



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO

MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA-PI	Referência: SINAPI SEM DESONERAÇÃO 2025/12
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DA REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI	ORSE SEM DESONERAÇÃO 2025/11
	BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		Produção da Equipe [1]: 1,00 unidade (Valores em R\$)				
Elaboração do projeto		Utilização		Custo Operacional		
A - Equipamento	CODIGO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Custo Horário Total dos Equipamentos [1]						
B - Mão-de-Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Total	
Campo						
Coordenador (Engenheiro)	SINAPI 93565	mês	0,10	23.222,51	2.322,25	
Escritório						
Coordenador (Engenheiro)	SINAPI 93565	mês	0,1800000	23.222,51	4.180,05	
Cadista/calculista	SINAPI 93561	mês	0,1800000	5.577,68	1.003,98	
C - Locomoção						
Coordenador/ Equipe de Campo						
Veículo gol para fiscalização	COMP. 001	dia	3,00	39,83	119,49	
D - Despesas gerais e materiais de consumo						
Despesas gerais e materiais de consumo		%		3,00	228,77	
E - Mobilização e Desmobilização						
Locomoção da equipe até o município		diária	3,00	80,00	240,00	
					Sub-total (mês):	8.094,54
					Custo Unitário Direto [2]	8.094,54
					Lucros e despesas indiretas 23,54% [3]	1.905,46
					Preço Unitário Total [2+3] = [4]	10.000,00

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS - MUNICÍPIO DE COCAL DE TELHA/PI

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		4,00%
2	Impostos e Taxas (I)		6,15%
2.1	ISS do município de COCAL DE TELHA	2,50%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		2,27%
3.1	Risco	1,27%	
3.2	Seguro	0,50%	
3.3	Garantia	0,50%	
4	Despesas Financeiras (DF)		1,23%
5	Lucro (L)		7,78%
BDI* (%)			23,54

Considerações: Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

$$(*) \text{ BDI (\%)} = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1)*100$$

* Considerando a Lei nº 12.844/2013 e Acórdão 2293/2013-TCU -Plenário (Desoneração da Folha de Pagamento)



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
COMPOSIÇÃO 001	VEÍCULO GOL PARA FISCALIZAÇÃO				DIA
CÓDIGO	VEÍCULO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
ORSE - I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	H	3,0220	13,18	39,83
				TOTAL	R\$ 39,83
VALOR TOTAL					R\$ 39,83



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
COMPOSIÇÃO 001	VEÍCULO GOL PARA FISCALIZAÇÃO				DIA
CÓDIGO	VEÍCULO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
ORSE - I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	H	3,0220	13,18	39,83
				TOTAL	R\$ 39,83
VALOR TOTAL					R\$ 39,83

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS - MUNICÍPIO DE COCAL DE TELHA/PI

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		4,00%
2	Impostos e Taxas (I)		6,15%
2.1	ISS do município de COCAL DE TELHA	2,50%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	0,00%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		2,27%
3.1	Risco	1,27%	
3.2	Seguro	0,50%	
3.3	Garantia	0,50%	
4	Despesas Financeiras (DF)		1,23%
5	Lucro (L)		7,78%
BDI* (%):			23,54

Considerações: Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

(*) $BDI (%) = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1)*100$

* Considerando a Lei nº 12.844/2013 e Acórdão 2293/2013-TCU -Plenário (Desoneração da Folha de Pagamento)



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO

MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA-PI	Referência: SINAPI SEM DESONERAÇÃO 2025/12
OBRA: PROJETO EXECUTIVO DA REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI	ORSE SEM DESONERAÇÃO 2025/11
	BDI: 23,54%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Elaboração do projeto		Produção da Equipe [1]: 1,00 unidade				(Valores em R\$)
A - Equipamento	CODIGO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Custo Horário Total dos Equipamentos [1]						
B - Mão-de-Obra		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Custo Total
Campo						
Coordenador (Engenheiro)	SINAPI 93565	mês	0,10	23.222,51		2.322,25
Escritório						
Coordenador (Engenheiro)	SINAPI 93565	mês	0,1800000	23.222,51		4.180,05
Cadista/calculista	SINAPI 93561	mês	0,1800000	5.577,68		1.003,98
C - Locomoção						
Coordenador/ Equipe de Campo						
Veículo gol para fiscalização	COMP. 001	dia	3,00	39,83		119,49
D - Despesas gerais e materiais de consumo						
Despesas gerais e materiais de consumo		%		3,00		228,77
E - Mobilização e Desmobilização						
Locomoção da equipe até o município		diária	3,00	80,00		240,00
Sub-total (mês):						8.094,54
Custo Unitário Direto [2]						8.094,54
Lucros e despesas indiretas 23,54% [3]						1.905,46
Preço Unitário Total [2+3] = [4]						10.000,00



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI	Referência: Tabela Sinapi JAN/2026 ORSE/SE DEZ/2025 SEINFRA 028
MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.	
ZONA: URBANA	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTÁDIO DE FUTEBOL

CÓDIGO	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	FONTE
	1.0	SERVIÇOS INICIAIS E FINAIS				3.277,65	
103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	1,00	467,05	467,05	SINAPI
C4919	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	12.220,00	0,23	2.810,60	SEINFRA
	2.0	CAMPO DE FUTEBOL				74.264,68	
	2.1	GRAMADO				17.191,28	
C1348	2.1.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	und	2,00	4.101,25	8.202,50	SEINFRA
19514	2.1.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	und	6,00	678,53	4.071,18	SEINFRA
I6219	2.1.3	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	m²	360,00	13,66	4.917,60	SEINFRA
	2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				9.081,43	
	2.2.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS(EM ANEXO)				9.081,43	
	2.3	IRRIGAÇÃO DO CAMPO				47.991,97	
S10538	2.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=50MM, PN-40, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	480,00	24,97	11.985,60	ORSE
10537	2.3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO D=75MM, PN-80, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	m	120,00	60,38	7.245,60	ORSE
89503	2.3.3	Curva de 90° de 50mm	und	4,00	23,02	92,08	SINAPI
C2384	2.3.4	Té PVC soldavel de 50mm	und	24,00	26,60	638,40	SEINFRA
C2382	2.3.5	Té PVC soldavel de 32mm	und	74,00	14,14	1.046,36	SEINFRA
C0490	2.3.6	Redução soldavel 50mmx32mm	und	32,00	16,42	525,44	SEINFRA
94658	2.3.7	Adaptador soldavel 32mmx1"	und	22,00	5,34	117,48	SEINFRA
89381	2.3.8	Luva LR de PVC soldavel de 25mm (3/4")	und	74,00	12,70	939,80	SEINFRA
C0497	2.3.9	Bucha de PVC soldavel curta de 32mmx25mm	und	74,00	8,30	614,20	SEINFRA
08975/ORSE	2.3.10	ASPERSON TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	und	74,00	108,61	8.037,14	ORSE
08984/ORSE	2.3.11	VÁLVULA SOLENOIDE P/IRRIGAÇÃO MODELO 75 - DV 3/4", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	und	10,00	440,67	4.406,70	ORSE
08992/ORSE	2.3.12	CONTROLADOR CENTRAL P/SIST.DE IRRIGAÇÃO MODELO ESP-LX MODULAR, 16 ESTACÕES, GABINETE DE PAREDE, RAIN BIRD OU SIMILAR	und	1,00	2.344,12	2.344,12	ORSE
08982/ORSE	2.3.13	CAIXA PLÁSTICA REDONDA P/ 1 VÁLVULA RAIN BIRD, DE 6", C/CORPO E TAMPA	und	10,00	156,72	1.567,20	ORSE
10324/ORSE	2.3.14	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)	und	1,00	7.998,63	7.998,63	ORSE
00888/ORSE	2.3.15	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 1 1/2" (40MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,00MM, 3,48KG/M, NBR-5580	und	3,00	71,10	213,30	ORSE
C2711	2.3.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	und	1,00	219,92	219,92	SEINFRA
	3	ENTRADA E BILHETERIA				8.972,78	
	3.1	COBERTURA				1.838,91	
C2200	3.1.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA VERTICAL. AF 06/2016	m²	32,79	56,09	1.838,91	SEINFRA
	3.2	REVESTIMENTO				1.194,34	
87794	3.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	24,96	47,85	1.194,34	SINAPI
	3.3	ESQUADRIAS				372,14	
C1517	3.3.1	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO-(50X100)	m²	0,50	372,13	186,07	SEINFRA
C1517	3.3.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE-(30X30)	m²	0,50	372,13	186,07	SEINFRA
	3.5	PINTURA				1.560,11	
88489	3.5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	49,92	13,21	659,44	SINAPI
88495	3.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	49,92	11,75	586,56	SINAPI
100750	3.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	11,76	26,71	314,11	SINAPI
	3.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				3.679,52	
C1947	3.6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	8,00	282,75	2.262,00	SEINFRA
39804	3.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	und	1,00	105,11	105,11	SINAPI
96986	3.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	und	1,00	129,95	129,95	SINAPI
93655	3.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	und	2,00	12,39	24,78	SINAPI
91926	3.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	200,00	4,97	994,00	SINAPI
103782	3.6.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	und	3,00	30,05	90,15	SINAPI
92027	3.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	1,00	73,53	73,53	SINAPI
C4793	3.6.8	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	und	5,00	63,53	317,65	SEINFRA
	3.7	DIVERSOS				327,76	
C4068	3.7.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	0,58	418,56	242,76	SEINFRA
S01878	3.7.2	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01 10/2021	m²	0,50	170,00	85,00	ORSE
	4	CANTINA, WC'S PÚBLICO E ARQUIBANCADA CENTRAL				67.659,84	
	4.1	COBERTURA				5.225,09	
C2200	4.1.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA VERTICAL. AF 06/2016	m²	93,16	56,09	5.225,09	SEINFRA



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI	Referência: Tabela Sinapi JAN/2026 ORSE/SE DEZ/2025 SEINFRA 028
MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.	
ZONA: URBANA	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTÁDIO DE FUTEBOL

CÓDIGO	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	FONTE
-	4.2	REVESTIMENTO				3.410,89	
87251	4.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	59,10	57,71	3.410,89	SINAPI
	4.3	PAVIMENTAÇÃO				2.230,52	
87251	4.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	38,65	57,71	2.230,52	SINAPI
	4.4	ESQUADRIAS				2.519,94	
100757	4.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	31,08	53,78	1.671,48	SINAPI
C1517	4.4.2	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO-(50X100)	m²	1,28	372,13	476,33	SEINFRA
84845	4.4.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO-(50X100)	m²	1,00	372,13	372,13	SEINFRA
	4.5	PINTURA				6.569,98	
88489	4.5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	263,22	13,21	3.477,14	SINAPI
88495	4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	263,22	11,75	3.092,84	SINAPI
	4.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				19.794,97	
C1947	4.6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	49,00	282,75	13.854,75	SEINFRA
39804	4.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	und	1,00	105,11	105,11	SINAPI
96986	4.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	und	1,00	129,95	129,95	SINAPI
93655	4.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	und	6,00	12,39	74,34	SINAPI
91926	4.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	500,00	4,97	2.485,00	SINAPI
103782	4.6.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	und	10,00	30,05	300,50	SINAPI
92027	4.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	5,00	73,53	367,65	SINAPI
C4793	4.6.8	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	und	39,00	63,53	2.477,67	SEINFRA
	4.7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				20.514,23	
	4.7.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (EM ANEXO)	und	1,00	20.514,23		
	4.8	DIVERSOS				7.394,22	
C0356	4.8.1	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	und	2,00	989,19	1.978,38	SEINFRA
C4070	4.8.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	10,62	487,54	5.177,67	SEINFRA
S01878	4.8.3	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01 10/2021	m²	1,401	170,00	238,17	ORSE
	5	VESTIÁRIO DOS TIMES (DOIS)				77.531,44	
	5.1	COBERTURA				3.848,61	
C2200	5.1.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA VERTICAL. AF 06/2016	m²	41,6204	56,09	2.334,49	SEINFRA
C3652	5.1.2	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	m	11,73	129,06	1.514,12	SEINFRA
	5.2	REVESTIMENTO				2.427,27	
87794	5.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	36,64	47,85	1.753,22	SINAPI
87251	5.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	11,68	57,71	674,05	SINAPI
	5.3	PAVIMENTAÇÃO				1.601,17	
95240	5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	31,67	24,38	772,11	SINAPI
94990	5.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	0,81	1.020,00	829,06	SINAPI
	5.4	ESQUADRIAS				2.064,88	
100701	5.4.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 10/2025	m²	1,92	444,29	853,04	SINAPI
100701	5.4.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 10/2025	m²	1,89	444,29	839,71	SINAPI
C1517	5.4.3	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO-(50X100)	m²	1,00	372,13	372,13	SEINFRA
	5.5	PINTURA				5.093,70	
88489	5.5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	193,78	13,21	2.559,83	SINAPI
88495	5.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	193,78	11,75	2.276,92	SINAPI
100750	5.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	9,62	26,71	256,95	SINAPI
	5.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				5.890,06	
C1947	5.6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	20,00	282,75	5.655,00	SEINFRA
39804	5.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	und	1,00	105,11	105,11	SINAPI
96986	5.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	und	1,00	129,95	129,95	SINAPI
93655	5.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	und	2,00	12,39	24,78	SINAPI
91926	5.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	600,00	4,97	2.982,00	SINAPI



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI	Referência: Tabela Sinapi JAN/2026 ORSE/SE DEZ/2025 SEINFRA 028
MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.	
ZONA: URBANA	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTÁDIO DE FUTEBOL

CÓDIGO	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	FONTE
103782	5.6.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	und	6,00	30,05	180,30	SINAPI
92027	5.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	2,00	73,53	147,06	SINAPI
C4793	5.6.8	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	und	14,00	63,53	889,42	SEINFRA
	5.7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				14.195,62	
	5.7.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (EM ANEXO)	und	1,00	14.195,62		
	5.8	DIVERSOS				3.644,41	
C4070	5.8.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	5,58	487,54	2.720,47	SEINFRA
C0355	5.8.2	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	und	1,00	753,94	753,94	SEINFRA
S01878	5.8.3	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	1,00	170,00	170,00	ORSE
	6	VESTIÁRIO DO JUIZ				32.945,07	
	6.1	COBERTURA				2.565,67	
C2200	6.1.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA VERTICAL. AF_06/2016	m²	29,06	56,09	1.629,98	SEINFRA
C3652	6.1.2	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	m	7,25	129,06	935,69	SEINFRA
	6.2	REVESTIMENTO				4.229,06	
87794	6.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	69,76	47,85	3.338,02	SINAPI
87251	6.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	15,44	57,71	891,04	SINAPI
	6.3	PAVIMENTAÇÃO				1.278,87	
95240	6.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	18,45	24,38	449,81	SINAPI
94990	6.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,81	1.020,00	829,06	SINAPI
	6.4	ESQUADRIAS				2.308,11	
100701	6.4.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	1,92	444,29	853,04	SINAPI
100702	6.4.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2026	m²	1,26	444,29	559,81	SINAPI
100703	6.4.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2027	m²	1,68	444,29	746,41	SINAPI
C1517	6.4.4	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO-(50X100)	m²	0,40	372,13	148,85	SEINFRA
	6.5	PINTURA				1.636,82	
88489	6.5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	54,32	13,21	717,57	SINAPI
88495	6.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	54,32	11,75	638,26	SINAPI
100750	6.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	10,52	26,71	280,99	SINAPI
	6.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1.931,56	
C1947	6.6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	pt	6,00	282,75	1.696,50	SEINFRA
39804	6.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	und	1,00	105,11	105,11	SINAPI
96986	6.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	und	1,00	129,95	129,95	SINAPI
93655	6.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	1,00	12,39	12,39	SINAPI
91926	6.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	4,97	497,00	SINAPI
103782	6.6.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	und	2,00	30,05	60,10	SINAPI
92027	6.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	1,00	73,53	73,53	SINAPI
C4793	6.6.8	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	und	4,00	63,53	254,12	SEINFRA
	6.7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				15.316,54	
	6.7.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (EM ANEXO)	und	1,00	15.316,54		
	6.8	DIVERSOS				3.678,44	
C4070	6.8.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	5,86	487,54	2.856,50	SEINFRA
C0355	6.8.2	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	und	1,00	753,94	753,94	SEINFRA
S01878	6.8.3	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	0,40	170,00	68,00	SINAPI
	7	ARQUIBANCADA (DUAS)				9.026,88	
	7.1	SUPERESTRUTURA				4.327,69	
102476	7.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,80	1.057,46	2.960,89	SINAPI
92919	7.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	120,00	11,39	1.366,80	SINAPI
	7.2	PAVIMENTAÇÃO				2.668,44	
95241	7.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	56,32	47,38	2.668,44	SINAPI
	7.3	PINTURA				2.030,75	
88489	7.3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	81,36	13,21	1.074,77	SINAPI



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI	Referência: Tabela Sinapi JAN/2026 ORSE/SE DEZ/2025 SEINFRA 028
MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.	
ZONA: URBANA	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTÁDIO DE FUTEBOL

CÓDIGO	ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)	FONTE
88495	7.3.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	81,36	11,75	955,98	SINAPI
	8	ACESSIBILIDADE				4.434,71	
	8.1	PAVIMENTAÇÃO				4.284,00	
94990	8.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,20	1.020,00	4.284,00	SINAPI
	8.2	PINTURA				150,71	
102491	8.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7,00	21,53	150,71	SINAPI
	9.0	ALAMBRADO				17.056,62	
	9.5	ESQUADRIAS				933,01	
100701	3.7.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	2,10	444,29	933,01	SINAPI
0	9.6	PINTURA				1.971,21	
C0589	9.6.1	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	213,19	8,72	1.859,03	SEINFRA
100750	3.5.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	4,20	26,71	112,18	SINAPI
	9.7	DIVERSOS				14.152,40	
04353/ORSE	9.7.1	Alambrado (ht=1,80m) com tela galvanizada 3" x 3" (h=1,80m), montantes em mourões de concreto seção 10x10cm, a cada 1,80m, cabo de aço 1/4" no arremate inferior	m²	118,44	119,49	14.152,40	ORSE
	10	BANCO DE RESERVA (DOIS)				1,00	17.279,74
	10.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	1.892,98
C2784	10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	m³	26,61	53,69	1.428,58	SEINFRA
C2921	10.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	m³	0,65	34,44	22,45	SEINFRA
94319	7.1.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF	m³	5,44	81,24	441,95	SINAPI
	10.2	INFRAESTRUTURA				1.779,99	
C0054	10.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,96	576,31	1.127,26	SEINFRA
C4592	10.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO (14X9X19 C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	0,53	708,27	374,82	SEINFRA
C0838	10.2.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,58	482,49	277,91	SEINFRA
	10.3	SUPERESTRUTURA				1.011,18	
C0047	10.3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m²	15,75	38,43	605,27	SEINFRA
94970	10.3.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,62	659,37	405,91	SINAPI
	10.4	REVESTIMENTO				1.507,28	
87794	3.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	31,50	47,85	1.507,28	SINAPI
0	10.5	COBERTURA				1.662,19	
92575	10.5.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	m²	12,41	64,03	794,61	SINAPI
94213	10.5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	12,41	69,91	867,58	SINAPI
0	10.6	PINTURA				786,25	
88489	10.6.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	31,50	13,21	416,12	SINAPI
88495	10.6.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	31,50	11,75	370,13	SINAPI
TOTAL GERAL						312.449,41	SINAPI
TOTAL GERAL COM BDI DE 23,54%						386.000,00	SINAPI

Referência: Tabela Sinapi JAN/2026 - SEINFRA/CE 028 - ORSE/SE DEZ/2025



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI

MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.

ZONA: URBANA

Referência:

Tabela Sinapi JAN/2026

ORSE/SE DEZ/2025

SEINFRA 028

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - CAMPO

CÓDIGO	Item	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
	1.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 9.081,43
94799	1.1	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Unid	1	184,90	184,90	SINAPI
94497	1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3	125,07	375,21	SINAPI
94495	1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unid	1	72,48	72,48	SINAPI
C1256	1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	27,9	59,36	1656,14	SEINFRA
C2921	1.5	REATERRO	M³	22,32	34,44	768,70	SEINFRA
89502	1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	2	17,33	34,66	SINAPI
89501	1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	6	14,78	88,68	SINAPI
89553	1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	2	5,95	11,90	SINAPI
89449	1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	315	18,36	5783,40	SINAPI
89403	1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	3	19,60	58,80	SINAPI
89625	1.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	2	23,28	46,56	SINAPI



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI	Referência: Tabela Sinapi JAN/2026 ORSE/SE DEZ/2025 SEINFRA 028
MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.	
ZONA: URBANA	

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BANHEIROS

CÓDIGO	Item	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
	1.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.219,86
94799	1.1	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Unid	1	184,90	184,90	SINAPI
94497	1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1	125,07	125,07	SINAPI
89353	1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	3	46,79	140,37	SINAPI
89987	1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Unid	6	111,43	668,58	SINAPI
94662	1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unid	2	11,08	22,16	SINAPI
89409	1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	2	9,87	19,74	SINAPI
89502	1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	1	17,33	17,33	SINAPI
89408	1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	18	9,07	163,26	SINAPI
89501	1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	1	14,78	14,78	SINAPI
89402	1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	47,1	12,82	603,82	SINAPI
89449	1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	5	18,36	91,80	SINAPI
89440	1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	9	12,55	112,95	SINAPI
90373	1.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	10	13,39	133,90	SINAPI
102623	1.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1	921,20	921,2	SINAPI
	2.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 17.294,37
C1256	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	5,67	59,36	336,57	SEINFRA
C2921	2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	4,54	34,44	156,22	SEINFRA
C3586	2.3	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	Unid	4	61,91	247,64	SEINFRA
89546	2.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Unid	3	11,50	34,50	SINAPI
89728	2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	11	13,41	147,51	SINAPI
89746	2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	7	23,96	167,72	SINAPI
89726	2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	1	10,83	10,83	SINAPI
89744	2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	8	29,08	232,64	SINAPI
89801	2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Unid	6	10,49	62,94	SINAPI



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI	Referência: Tabela Sinapi JAN/2026 ORSE/SE DEZ/2025 SEINFRA 028
MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.	
ZONA: URBANA	

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - BANHEIROS

CÓDIGO	Item	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
89724	2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	3	10,61	31,83	SINAPI
89732	2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	5	16,63	83,15	SINAPI
89797	2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	7	53,01	371,07	SINAPI
S04883 ORSE	2.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	Unid	1	691,02	691,02	ORSE
89714	2.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	28	38,38	1074,64	SINAPI
89712	2.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	19,71	27,56	543,21	SINAPI
89711	2.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	14,43	21,95	316,74	SINAPI
89779	2.18	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	21	35,43	744,03	SINAPI
89754	2.19	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	8	21,37	170,96	SINAPI
89784	2.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	6	26,49	158,94	SINAPI
86888	2.21	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	7	519,74	3638,18	SINAPI
10432	2.22	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA	und	3	396,41	1189,23	SINAPI
86943	2.23	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6	265,12	1590,72	SINAPI
12568	2.24	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - FOSSA SÉPTICA(1,00X3,00M) E SUMIDOURO(1,0X3,00M) EM ANÉIS D=3,0M - UN	und	4	1323,52	5294,08	SINAPI



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI

MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.

ZONA: URBANA

Referência:
Tabela Sinapi JAN/2026
ORSE/SE DEZ/2025
SEINFRA 028

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIO DOS TIMES

CÓDIGO	Item	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
	1.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.797,10
94799	1.1	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Unid	1	184,90	184,90	SINAPI
94497	1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1	125,07	125,07	SINAPI
89353	1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	3	46,79	140,37	SINAPI
89987	1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Unid	6	111,43	668,58	SINAPI
94662	1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unid	2	11,08	22,16	SINAPI
89409	1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	2	9,87	19,74	SINAPI
89502	1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	1	17,33	17,33	SINAPI
89408	1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	18	9,07	163,26	SINAPI
89501	1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	1	14,78	14,78	SINAPI
89402	1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	47,1	12,82	603,82	SINAPI
89449	1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	5	18,36	91,80	SINAPI
89440	1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	9	12,55	112,95	SINAPI
90373	1.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	10	13,39	133,90	SINAPI
C1995	1.26	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	und	5	99,29	496,45	SEINFRA
C2255	1.27	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)CM	und	5	76,91	384,55	SEINFRA
C0797	1.28	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	und	5	13,89	69,45	SEINFRA
102611	1.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1	547,99	547,99	SINAPI
	2.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 10.398,52
C1256	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	5,67	59,36	336,57	SEINFRA
C2921	2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	4,54	34,44	156,22	SEINFRA
C3586	2.3	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	Unid	4	61,91	247,64	SEINFRA
89546	2.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Unid	3	11,50	34,50	SINAPI
89728	2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	11	13,41	147,51	SINAPI



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI

MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.

ZONA: URBANA

Referência:
Tabela Sinapi JAN/2026
ORSE/SE DEZ/2025
SEINFRA 028

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIO DOS TIMES

CÓDIGO	Item	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
89746	2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	7	23,96	167,72	SINAPI
89726	2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	1	10,83	10,83	SINAPI
89744	2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	8	29,08	232,64	SINAPI



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI MUNÍCIPIO: COCAL DE TELHA- PI. ZONA: URBANA	Referência: Tabela Sinapi JAN/2026 ORSE/SE DEZ/2025 SEINFRA 028
---	--

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIO DOS TIMES

CÓDIGO	Item	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
89801	2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Unid	6	10,49	62,94	SINAPI
89724	2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	3	10,61	31,83	SINAPI
89732	2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	5	16,63	83,15	SINAPI
89797	2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	7	53,01	371,07	SINAPI
S04883 ORSE	2.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	Unid	1	691,02	691,02	ORSE
89714	2.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	28	38,38	1074,64	SINAPI
89712	2.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	19,71	27,56	543,21	SINAPI
89711	2.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	14,43	21,95	316,74	SINAPI
89779	2.18	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	21	35,43	744,03	SINAPI
89754	2.19	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	8	21,37	170,96	SINAPI
89784	2.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	6	26,49	158,94	SINAPI
86888	2.21	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2	519,74	1039,48	SINAPI
86943	2.23	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	265,12	530,24	SINAPI
12563	2.24	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M- FOSSA SÉPTICA(2,0X1,5M) E SUMIDOURO(2,0X1,50M) EM ANÉIS D=1,5M - UN	und	8	405,83	3246,64	SINAPI



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI	Referência: Tabela Sinapi JAN/2026 ORSE/SE DEZ/2025 SEINFRA 028
MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.	
ZONA: URBANA	

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIO DO JUIZ

CÓDIGO	Item	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
	1.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.806,46
94799	1.1	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	Unid	1	184,90	184,90	SINAPI
94497	1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1	125,07	125,07	SINAPI
89353	1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1	46,79	46,79	SINAPI
89987	1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Unid	2	111,43	222,86	SINAPI
94662	1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unid	2	11,08	22,16	SINAPI
89409	1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	2	9,87	19,74	SINAPI
89502	1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	1	17,33	17,33	SINAPI
89408	1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	10	9,07	90,70	SINAPI
89501	1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	1	14,78	14,78	SINAPI
89402	1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	47,1	12,82	603,82	SINAPI
89449	1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	5	18,36	91,80	SINAPI
89440	1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	9	12,55	112,95	SINAPI
90373	1.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unid	10	13,39	133,90	SINAPI
C1995	1.26	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	und	2	99,29	198,58	SEINFRA
C2255	1.27	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)CM	und	2	76,91	153,82	SEINFRA
C0797	1.28	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	und	2	13,89	27,78	SEINFRA
102611	1.29	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	und	1	547,99	547,99	SINAPI
	2.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 8.510,08
C1256	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	5,67	59,36	336,57	SEINFRA
C2921	2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	4,54	34,44	156,22	SEINFRA
C3586	2.3	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	Unid	4	61,91	247,64	SEINFRA
89546	2.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Unid	3	11,50	34,50	SINAPI
89728	2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	11	13,41	147,51	SINAPI



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI	Referência: Tabela Sinapi JAN/2026 ORSE/SE DEZ/2025 SEINFRA 028
MUNÍCIPIO: COCAL DE TELHA- PI.	
ZONA: URBANA	

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - VESTIÁRIO DO JUIZ

CÓDIGO	Item	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	TOTAL
89746	2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	7	23,96	167,72	SINAPI
89726	2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	1	10,83	10,83	SINAPI
89744	2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	8	29,08	232,64	SINAPI
89801	2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Unid	6	10,49	62,94	SINAPI
89724	2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	3	10,61	31,83	SINAPI
89732	2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	5	16,63	83,15	SINAPI
89797	2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	7	53,01	371,07	SINAPI
S04883 ORSE	2.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	Unid	1	691,02	691,02	ORSE
89714	2.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	28	38,38	1074,64	SINAPI
89712	2.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	19,71	27,56	543,21	SINAPI
89711	2.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	14,43	21,95	316,74	SINAPI
89779	2.18	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	21	35,43	744,03	SINAPI
89754	2.19	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	8	21,37	170,96	SINAPI
89784	2.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Unid	6	26,49	158,94	SINAPI
86888	2.21	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2	519,74	1039,48	SINAPI
86943	2.23	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	265,12	265,12	SINAPI
12563	2.24	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M- FOSSA SÉPTICA(1,0X1,5M) E SUMIDOURO(1,0X1,50M) EM ANÉIS D=1,5M - UN	und	4	405,83	1623,32	SINAPI



Prefeitura Municipal de Cocal de Telha-PI
Secretaria Municipal de Administração e Planejamento

OBRA: REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE COCAL DE TELHA-PI

MUNICÍPIO: COCAL DE TELHA- PI.

ZONA: URBANA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Discriminação	V. do item	% do Item	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			150 DIAS			180 DIAS		
				% Prev.	R\$	%	% Prev.	R\$	%	% Prev.	R\$	%	% Prev.	R\$	%	% Prev.	R\$	%	% Prev.	R\$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS E FINAIS	4.049,21	1,05%	100,00	4.049,21	1,05%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
2	CAMPO DE FUTEBOL	91.746,59	23,77%	40,00	36.698,64	9,51%	30,00	27.523,98	7,13%	20,00	18.349,32	4,75%	10,00	9.174,66	2,38%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3	ENTRADA E BILHETERIA	11.084,97	2,87%	10,00	1.108,50	0,29%	30,00	3.325,49	0,86%	20,00	2.216,99	0,57%	10,00	1.108,50	0,29%	-	-	0,00%	30,00	3.325,49	0,86%
4	CANTINA, WC'S PÚBLICO E ARQUIBANCADA CENTRAL	83.586,97	21,65%	20,00	16.717,39	4,33%	20,00	16.717,39	4,33%	10,00	8.358,70	2,17%	20,00	16.717,39	4,33%	20,00	16.717,39	4,33%	10,00	8.358,70	2,17%
5	VESTIÁRIO DOS TIMES	95.782,34	24,81%	20,00	19.156,47	4,96%	10,00	9.578,23	2,48%	20,00	19.156,47	4,96%	20,00	19.156,47	4,96%	20,00	19.156,47	4,96%	10,00	9.578,23	2,48%
6	VESTIÁRIO DO JUIZ	40.700,34	10,54%	20,00	8.140,07	2,11%	10,00	4.070,03	1,05%	20,00	8.140,07	2,11%	20,00	8.140,07	2,11%	20,00	8.140,07	2,11%	10,00	4.070,03	1,05%
7	REPARO ARQUIBANCADA	11.151,81	2,89%	30,00	3.345,54	0,87%	30,00	3.345,54	0,87%	40,00	4.460,72	1,16%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
8	ACESSIBILIDADE	5.478,64	1,42%	-	-	0,00%	40,00	2.191,46	0,57%	30,00	1.643,59	0,43%	30,00	1.643,59	0,43%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9	ALAMBRADO	21.071,75	5,46%	-	-	0,00%	30,00	6.321,52	1,64%	50,00	10.535,87	2,73%	20,00	4.214,35	1,09%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10	BANCO DE RESERVA (DOIS)	21.347,39	5,53%	-	-	0,00%	30,00	6.404,22	1,66%	50,00	10.673,70	2,77%	20,00	4.269,48	1,11%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
Total parcial mensal					89.215,81	23,11%		79.477,87	20,59%		83.535,43	21,64%		64.424,50	16,69%		44.013,93	11,40%		25.332,46	6,56%
Total Acumulado mensal					89.215,81	23,11%		168.693,68	43,70%		252.229,11	65,34%		316.653,62	82,03%		360.667,55	93,44%		386.000,00	100,00%
Total Geral		386.000,00	100%																		



CALCULO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	4,00	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	1,00	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	1,27	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	1,23	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	7,78	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	6,15	I
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,50	
6.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$\text{BDI} = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

BDI do PROJETO = 23,54% (sem desoneração)

**BDI SEM O ITEM 6.4- CPRB = 23,54%*

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	0,00%
B2	FERIADOS	3,92%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,24%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,03%	18,41%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,02%	4,58%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	12,10%	9,20%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,31%	6,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,85%	7,18%
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		113,78%	71,59%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL