

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 27/06/2025	PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	26,75% SERVIÇOS
	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	ENCARGOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		84,44% 92,17%

QUADRO RESUMO

CUSTO GLOBAL	R\$ 1.368.627,47
--------------	------------------

Item	Descrição dos Serviços	Custo R\$
1	OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS (TUALDÃO)	R\$ 609.233,39
2	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 71.923,30
3	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DA BARRA DOS RICARDOS	R\$ 90.008,45
4	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DE ALGODÕES	R\$ 192.171,88
5	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS	R\$ 197.148,67
6	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	R\$ 208.141,78

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI	
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS (TUALDÃO)				FONTE		26,75% SERVIÇOS	
Local: Rua Maria Fca de Sousa - Sede do Município de Quiterianópolis				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS	
						84,44% 92,17%	

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 20.247,36								
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 232,47	R\$ 1.394,82
1.2	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	38,44	R\$ 16,70	R\$ 21,17	R\$ 813,77
1.3	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	18,10	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 239,46
1.4	SEINFRA	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	39,25	R\$ 42,34	R\$ 53,67	R\$ 2.106,55
1.5	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	344,95	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 4.563,69
1.6	SEINFRA	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	121,56	R\$ 52,19	R\$ 66,15	R\$ 8.041,19
1.7	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	38,90	R\$ 62,63	R\$ 79,38	R\$ 3.087,88
2.0 MOVIMENTOS DE TERRA R\$ 53.539,74								
2.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	229,47	R\$ 108,38	R\$ 137,37	R\$ 31.522,29
2.2	SEINFRA	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	1.147,34	R\$ 15,14	R\$ 19,19	R\$ 22.017,45
3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS R\$ 46.377,74								
3.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	19,00	R\$ 1.002,81	R\$ 1.271,06	R\$ 24.150,14
3.2	SEINFRA	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	19,00	R\$ 91,70	R\$ 116,23	R\$ 2.208,37
3.3	SEINFRA	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	16,00	R\$ 385,10	R\$ 488,11	R\$ 7.809,76
3.4	SEINFRA	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	20,20	R\$ 448,84	R\$ 568,90	R\$ 11.491,78
3.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	1,50	R\$ 377,48	R\$ 478,46	R\$ 717,69
4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 73.829,65								
4.1 LAMPADAS /ACESSÓRIOS/FIOS R\$ 73.345,26								
4.1.1	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	25,00	R\$ 128,84	R\$ 163,30	R\$ 4.082,50
4.1.2	PRÓPRIO	CP-01	REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇAÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB	UN	48,00	R\$ 502,85	R\$ 637,36	R\$ 30.593,28
4.1.3	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	R\$ 18,43	R\$ 23,36	R\$ 467,20
4.1.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	R\$ 30,90	R\$ 39,17	R\$ 783,40
4.1.5	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	200,00	R\$ 17,50	R\$ 22,18	R\$ 4.436,00
4.1.6	SEINFRA	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.000,00	R\$ 7,17	R\$ 9,09	R\$ 9.090,00
4.1.7	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	400,00	R\$ 8,67	R\$ 10,99	R\$ 4.396,00
4.1.8	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 - PE	UN	6,00	R\$ 2.563,69	R\$ 3.249,48	R\$ 19.496,88
4.2 QUADROS R\$ 484,39								
4.2.1	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 484,39	R\$ 484,39
5.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS R\$ 17.856,37								
5.1 LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS								
5.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	R\$ 661,55	R\$ 838,51	R\$ 12.577,65
5.2	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 13,22	R\$ 16,76	R\$ 83,80
5.3	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 463,18	R\$ 587,08	R\$ 1.174,16
5.4	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 53,36	R\$ 67,63	R\$ 338,15
5.5	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	8,00	R\$ 66,33	R\$ 84,07	R\$ 672,56
5.6	SEINFRA	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	R\$ 914,53	R\$ 1.159,17	R\$ 2.318,34
5.7	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 545,73	R\$ 691,71	R\$ 691,71
6.0 PINTURA E REPAROS R\$ 93.426,82								
6.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	647,13	R\$ 12,83	R\$ 16,26	R\$ 10.522,33
6.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	647,13	R\$ 21,07	R\$ 26,71	R\$ 17.284,84
6.3	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	4,00	R\$ 174,57	R\$ 221,27	R\$ 885,08
6.4	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	2.421,28	R\$ 13,81	R\$ 17,50	R\$ 42.372,40
6.5	SEINFRA	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	258,60	R\$ 30,21	R\$ 38,29	R\$ 9.901,79
6.6	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	200,00	R\$ 41,65	R\$ 52,79	R\$ 10.558,00
6.7	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,68	R\$ 24,64	R\$ 31,23	R\$ 52,47
6.8	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,10	R\$ 44,42	R\$ 56,30	R\$ 624,93
6.9	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	183,38	R\$ 5,27	R\$ 6,68	R\$ 1.224,98
7.0 PISOS R\$ 205.301,91								
7.1	SEINFRA	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	274,00	R\$ 122,48	R\$ 155,24	R\$ 42.535,76
7.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	117,30	R\$ 103,12	R\$ 130,70	R\$ 15.331,11
7.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	391,30	R\$ 9,63	R\$ 12,21	R\$ 4.777,77

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS					DATA 27/06/2025			PERCENTUAL BDI			
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS (TUALDÃO)					FONTE			26,75% SERVIÇOS			
					Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)			ENCARGOS 84,44% 92,17%			
Local: Rua Maria Fca de Sousa - Sede do Município de Quiterianópolis											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA											
7.4	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	736,50	R\$	50,91	R\$	64,53	R\$	47.526,35
7.5	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	88,72	R\$	169,73	R\$	215,13	R\$	19.086,33
7.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1.181,00	R\$	50,80	R\$	64,39	R\$	76.044,59
8.0 PAREDES/ESTRUTURA				R\$ 55.297,90							
8.1	SEINFRA	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	M2	280,00	R\$	46,89	R\$	59,43	R\$	16.640,40
8.2	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	280,00	R\$	41,65	R\$	52,79	R\$	14.781,20
8.3	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	83,49	R\$	108,24	R\$	137,19	R\$	11.453,99
8.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	83,49	R\$	9,63	R\$	12,21	R\$	1.019,41
8.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,35	R\$	12,05	R\$	15,27	R\$	1.654,50
8.6	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,01	R\$	571,56	R\$	724,45	R\$	6.527,29
8.7	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,01	R\$	159,08	R\$	201,63	R\$	1.816,69
8.8	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	14,29	R\$	77,54	R\$	98,28	R\$	1.404,42
9.0 COBERTURAS				R\$ 33.389,11							
9.1	SEINFRA	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	M2	18,93	R\$	134,55	R\$	170,54	R\$	3.228,32
9.2	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	91,65	R\$	69,54	R\$	88,14	R\$	8.078,03
9.3	SEINFRA	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	91,65		108,42		137,42	R\$	12.594,54
9.4	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	91,65		70,31		89,12	R\$	8.167,85
9.5	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	34,61	R\$	30,10	R\$	38,15	R\$	1.320,37
10 LIMPEZA FINAL				R\$ 7.156,88							
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	391,30	R\$	1,38	R\$	1,75	R\$	684,78
10.2	SEINFRA	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	391,30	R\$	13,05	R\$	16,54	R\$	6.472,10
11 OUTROS				R\$ 2.809,91							
11.1	SEINFRA	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	23,00	R\$	96,39	R\$	122,17	R\$	2.809,91
VALOR TOTAL COM BDI										R\$	609.233,39

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 609.233,39 (Seiscentos E Nove Mil, Duzentos E Trinta E Três Reais E Trinta E Nove Centavos)

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 27/06/2025	PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DA ARENINHA DA SEDE DO MUNICÍPIO		FONTE	26,75% SERVIÇOS
Local: Areninha Geovany Marcena - Rua Francisco Arnóbio - Alto Brilhante - Sede do Município de Quiterianópolis		Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	ENCARGOS 84,44% 92,17%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					R\$ 4.035,59
1.1	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	200,11	R\$ 7,38	R\$ 9,35	R\$ 1.871,03
1.2	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	163,61	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 2.164,56
2			CARGA E TRANSPORTE					R\$ 366,07
2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,18	R\$ 28,37	R\$ 35,96	R\$ 366,07
3			REVESTIMENTOS					R\$ 11.011,59
3.1			PAREDES					
3.1.1	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	163,61	R\$ 25,69	R\$ 32,56	R\$ 5.327,14
3.1.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30,50	R\$ 136,66	R\$ 173,22	R\$ 5.283,21
3.2			PISO					
3.2.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,90	R\$ 45,88	R\$ 58,15	R\$ 401,24
4			CALÇADA					R\$ 11.335,69
4.1	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30,38	R\$ 294,38	R\$ 373,13	R\$ 11.335,69
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.349,54
5.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 175,12	R\$ 350,24
5.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 46,03	R\$ 58,34	R\$ 116,68
5.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 13,22	R\$ 16,76	R\$ 33,52
5.4	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 179,76	R\$ 227,85	R\$ 455,70
5.5	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 29,30	R\$ 37,14	R\$ 74,28
5.6	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	R\$ 66,33	R\$ 84,07	R\$ 168,14
5.7	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 75,49	R\$ 150,98
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 12.782,65
6.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.200,38	R\$ 2.200,38
6.2	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 484,39	R\$ 484,39
6.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	330,00	R\$ 6,91	R\$ 8,76	R\$ 2.890,80
6.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	50,00	R\$ 8,76	R\$ 11,10	R\$ 555,00
6.5	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 125,56	R\$ 251,12
6.6	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 61,00
6.7	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 274,50
6.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 169,63	R\$ 678,52
6.9	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 22,21	R\$ 44,42
6.10	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 18,43	R\$ 23,36	R\$ 70,08
6.11	SEINFRA	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 23,88	R\$ 30,27	R\$ 484,32
6.12	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇAÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB	UN	2,00	R\$ 128,84	R\$ 163,30	R\$ 326,60
6.13	PRÓPRIO	CP-01		UN	7,00	R\$ 502,85	R\$ 637,36	R\$ 4.461,52
7			PINTURA					R\$ 19.897,21
7.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	271,36	R\$ 44,42	R\$ 56,30	R\$ 15.277,57
7.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	81,78	R\$ 21,07	R\$ 26,71	R\$ 2.184,34
7.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	139,16	R\$ 13,81	R\$ 17,50	R\$ 2.435,30
8			COBERTURA					R\$ 1.121,51
8.1	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	15,38	R\$ 57,53	R\$ 72,92	R\$ 1.121,51
9			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 6.684,98
9.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,98	R\$ 524,98	R\$ 665,41	R\$ 652,10
9.2	SEINFRA	C1349	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	R\$ 4.452,67	R\$ 5.643,76	R\$ 5.643,76
9.3	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 153,50	R\$ 194,56	R\$ 389,12
10			LIMPEZA					R\$ 3.338,47
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.010,28	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.767,99
10.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	268,00	R\$ 4,62	R\$ 5,86	R\$ 1.570,48
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 71.923,30

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 71.923,30 (Setenta E Um Mil, Novecentos E Vinte E Três Reais E Trinta Centavos)

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 27/06/2025	PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DA BARRA DOS RICARDOS	FONTE	26,75% SERVIÇOS
Local: Distrito de Barra dos Ricardos - Zona Rural do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	ENCARGOS 84,44% 92,17%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					R\$ 7.166,34
1.1	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	160,48	R\$ 7,38	R\$ 9,35	R\$ 1.500,49
1.2	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	65,60	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 867,89
1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	48,08	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 636,10
1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,24	R\$ 62,63	R\$ 79,38	R\$ 98,43
1.5	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	15,10	R\$ 14,61	R\$ 18,52	R\$ 279,65
1.6	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	57,20	R\$ 52,19	R\$ 66,15	R\$ 3.783,78
2			CARGA E TRANSPORTE					R\$ 54,30
2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,51	R\$ 28,37	R\$ 35,96	R\$ 54,30
3			MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 9.521,05
3.1	PRÓPRIO	CP-02	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	M2	65,60	R\$ 109,93	R\$ 139,34	R\$ 9.140,70
3.2	SEINFRA	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	M2	6,40	R\$ 46,89	R\$ 59,43	R\$ 380,35
4			REVESTIMENTOS					R\$ 17.754,47
4.1			PAREDES					R\$ 14.569,73
4.1.1	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	48,08	R\$ 25,69	R\$ 32,56	R\$ 1.565,48
4.1.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,81	R\$ 136,66	R\$ 173,22	R\$ 3.258,27
4.1.3	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	71,04	R\$ 108,24	R\$ 137,19	R\$ 9.745,98
4.2			PISO					R\$ 3.184,74
4.2.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,51	R\$ 647,03	R\$ 820,11	R\$ 1.238,37
4.2.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	7,55	R\$ 103,12	R\$ 130,70	R\$ 986,79
4.2.3	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	78,59	R\$ 9,63	R\$ 12,21	R\$ 959,58
5			CALÇADA					R\$ 15.962,50
5.1	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	42,78	R\$ 294,38	R\$ 373,13	R\$ 15.962,50
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.828,42
6.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 175,12	R\$ 350,24
6.2	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 13,22	R\$ 16,76	R\$ 33,52
6.3	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 838,51	R\$ 1.677,02
6.4	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 29,30	R\$ 37,14	R\$ 74,28
6.5	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	2,00	R\$ 66,33	R\$ 84,07	R\$ 168,14
6.6	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 542,11	R\$ 687,12	R\$ 1.374,24
6.7	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 75,49	R\$ 150,98
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.870,57
7.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.200,38	R\$ 2.200,38
7.2	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 484,39	R\$ 484,39
7.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	330,00	R\$ 6,91	R\$ 8,76	R\$ 2.890,80
7.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	50,00	R\$ 8,76	R\$ 11,10	R\$ 555,00
7.5	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 125,56	R\$ 251,12
7.6	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 61,00
7.7	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 274,50
7.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 169,63	R\$ 678,52
7.9	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 22,21	R\$ 44,42
7.10	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 18,43	R\$ 23,36	R\$ 70,08
7.11	SEINFRA	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 23,88	R\$ 30,27	R\$ 484,32
7.12	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	R\$ 128,84	R\$ 163,30	R\$ 326,60
7.13	PRÓPRIO	CP-01	REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB	UN	4,00	R\$ 502,85	R\$ 637,36	R\$ 2.549,44
8			PINTURA					R\$ 10.725,04
8.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	128,00	R\$ 44,42	R\$ 56,30	R\$ 7.206,40
8.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,16	R\$ 24,64	R\$ 31,23	R\$ 67,46
8.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	66,20	R\$ 21,07	R\$ 26,71	R\$ 1.768,20
8.4	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	96,17	R\$ 13,81	R\$ 17,50	R\$ 1.682,98
9			COBERTURA					R\$ 1.351,21
9.1	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	18,53	R\$ 57,53	R\$ 72,92	R\$ 1.351,21
10			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 10.421,46
10.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,98	R\$ 524,98	R\$ 665,41	R\$ 652,10
10.2	SEINFRA	C1349	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	R\$ 4.452,67	R\$ 5.643,76	R\$ 5.643,76
10.3	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	R\$ 95,24	R\$ 120,72	R\$ 217,30
10.4	SEINFRA	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 385,10	R\$ 488,11	R\$ 976,22
10.5	SEINFRA	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	R\$ 96,39	R\$ 122,17	R\$ 2.932,08
11			LIMPEZA					R\$ 2.353,09
11.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	498,10	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 871,68
11.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	252,80	R\$ 4,62	R\$ 5,86	R\$ 1.481,41
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 90.008,45

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 90.008,45 (Noventa Mil E Oito Reais E Quarenta E Cinco Centavos)

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 27/06/2025	PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DE ALGODÕES		FONTE	26,75% SERVIÇOS
Local: Distrito de Algodões - Zona Rural do Município de Quiterianópolis		Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	ENCARGOS 84,44% 92,17%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					R\$ 5.539,30
1.1	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	151,73	R\$ 7,38	R\$ 9,35	R\$ 1.418,68
1.2	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	174,90	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 2.313,93
1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	136,56	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 1.806,69
2			CARGA E TRANSPORTE					R\$ 300,27
2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,35	R\$ 28,37	R\$ 35,96	R\$ 300,27
3			MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 24.370,57
3.1	PRÓPRIO	CP-02	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	M2	174,90	R\$ 109,93	R\$ 139,34	R\$ 24.370,57
4			REVESTIMENTOS					R\$ 7.972,09
4.1			PAREDES					
4.1.1	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	136,56	R\$ 25,69	R\$ 32,56	R\$ 4.446,39
4.1.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,86	R\$ 136,66	R\$ 173,22	R\$ 3.266,93
4.2			PISOS					
4.2.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,45	R\$ 45,88	R\$ 58,15	R\$ 258,77
5			CALÇADA					R\$ 15.962,50
5.1	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	42,78	R\$ 294,38	R\$ 373,13	R\$ 15.962,50
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 893,84
6.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 175,12	R\$ 350,24
6.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 46,03	R\$ 58,34	R\$ 116,68
6.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 13,22	R\$ 16,76	R\$ 33,52
6.4	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 29,30	R\$ 37,14	R\$ 74,28
6.5	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	R\$ 66,33	R\$ 84,07	R\$ 168,14
6.6	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 75,49	R\$ 150,98
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.870,57
7.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.200,38	R\$ 2.200,38
7.2	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 484,39	R\$ 484,39
7.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	330,00	R\$ 6,91	R\$ 8,76	R\$ 2.890,80
7.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	50,00	R\$ 8,76	R\$ 11,10	R\$ 555,00
7.5	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 125,56	R\$ 251,12
7.6	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 61,00
7.7	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 274,50
7.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 169,63	R\$ 678,52
7.9	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 22,21	R\$ 44,42
7.10	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 18,43	R\$ 23,36	R\$ 70,08
7.11	SEINFRA	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 23,88	R\$ 30,27	R\$ 484,32
7.12	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	R\$ 128,84	R\$ 163,30	R\$ 326,60
7.13	SEINFRA	CP-01	REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇAÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB	UN	4,00	R\$ 502,85	R\$ 637,36	R\$ 2.549,44
8			PINTURA					R\$ 11.767,55
8.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	126,32	R\$ 44,42	R\$ 56,30	R\$ 7.111,82
8.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	103,54	R\$ 21,07	R\$ 26,71	R\$ 2.765,55
8.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	108,01	R\$ 13,81	R\$ 17,50	R\$ 1.890,18
9			COBERTURA					R\$ 1.322,77
9.1	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	18,14	R\$ 57,53	R\$ 72,92	R\$ 1.322,77
10			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 109.558,26
10.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,98	R\$ 524,98	R\$ 665,41	R\$ 652,10
10.2	SEINFRA	C1349	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	R\$ 4.452,67	R\$ 5.643,76	R\$ 5.643,76
10.3	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	480,00	R\$ 169,73	R\$ 215,13	R\$ 103.262,40
11			LIMPEZA					R\$ 3.614,16
11.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	498,10	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 871,68
11.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	468,00	R\$ 4,62	R\$ 5,86	R\$ 2.742,48
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 192.171,88

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 192.171,88 (Cento E Noventa E Dois Mil, Cento E Setenta E Um Reais E Oitenta E Oito Centavos)

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI		
OBRA: REFORMA DA ARENINHA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS				FONTE		26,75% SERVIÇOS		
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS		
Local: Localidade de Bom Jesus - Zona Rural do Município de Quiterianópolis						84,44% 92,17%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					R\$ 2.714,41
1.1	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	134,24	R\$ 7,38	R\$ 9,35	R\$ 1.255,14
1.2	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,55	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 33,74
1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	107,39	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 1.420,77
1.4	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,06	R\$ 62,63	R\$ 79,38	R\$ 4,76
2			CARGA E TRANSPORTE					R\$ 241,29
2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,71	R\$ 28,37	R\$ 35,96	R\$ 241,29
3			MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 6.456,39
3.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	4,55	R\$ 322,91	R\$ 409,29	R\$ 1.862,27
3.2	PRÓPRIO	CP-02	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	M2	32,80	R\$ 109,93	R\$ 139,34	R\$ 4.570,35
3.3	SEINFRA	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	M2	0,40	R\$ 46,89	R\$ 59,43	R\$ 23,77
4			REVESTIMENTOS					R\$ 7.022,32
4.1			PAREDES					
4.1.1	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	107,39	R\$ 25,69	R\$ 32,56	R\$ 3.496,62
4.1.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,86	R\$ 136,66	R\$ 173,22	R\$ 3.266,93
4.2			PISOS					
4.2.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,45	R\$ 45,88	R\$ 58,15	R\$ 258,77
5			CALÇADA					R\$ 38.730,89
5.1	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	103,80	R\$ 294,38	R\$ 373,13	R\$ 38.730,89
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.368,66
6.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 175,12	R\$ 350,24
6.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 46,03	R\$ 58,34	R\$ 116,68
6.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 13,22	R\$ 16,76	R\$ 33,52
6.4	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 29,30	R\$ 37,14	R\$ 74,28
6.5	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	R\$ 66,33	R\$ 84,07	R\$ 168,14
6.6	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 75,49	R\$ 150,98
6.7	SEINFRA	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 374,61	R\$ 474,82	R\$ 474,82
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.870,57
7.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.200,38	R\$ 2.200,38
7.2	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 484,39	R\$ 484,39
7.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	330,00	R\$ 6,91	R\$ 8,76	R\$ 2.890,80
7.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	50,00	R\$ 8,76	R\$ 11,10	R\$ 555,00
7.5	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 125,56	R\$ 251,12
7.6	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 61,00
7.7	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 274,50
7.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 169,63	R\$ 678,52
7.9	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 22,21	R\$ 44,42
7.10	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 18,43	R\$ 23,36	R\$ 70,08
7.11	SEINFRA	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 23,88	R\$ 30,27	R\$ 484,32
7.12	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	R\$ 128,84	R\$ 163,30	R\$ 326,60
7.13	SEINFRA	CP-01	REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇAÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB	UN	4,00	R\$ 502,85	R\$ 637,36	R\$ 2.549,44
8			PINTURA					R\$ 13.121,41
8.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	178,26	R\$ 44,42	R\$ 56,30	R\$ 10.036,04
8.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	50,48	R\$ 21,07	R\$ 26,71	R\$ 1.348,32
8.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	99,26	R\$ 13,81	R\$ 17,50	R\$ 1.737,05
9			COBERTURA					R\$ 1.278,29
9.1	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	17,53	R\$ 57,53	R\$ 72,92	R\$ 1.278,29
10			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 111.730,28
10.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,98	R\$ 524,98	R\$ 665,41	R\$ 652,10
10.2	SEINFRA	C1349	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	R\$ 4.452,67	R\$ 5.643,76	R\$ 5.643,76
10.3	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	480,00	R\$ 169,73	R\$ 215,13	R\$ 103.262,40
10.4	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	R\$ 95,24	R\$ 120,72	R\$ 217,30
10.5	SEINFRA	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	16,00	R\$ 96,39	R\$ 122,17	R\$ 1.954,72
11			LIMPEZA					R\$ 3.614,16
11.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	498,10	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 871,68
11.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	468,00	R\$ 4,62	R\$ 5,86	R\$ 2.742,48
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 197.148,67

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 197.148,67 (Cento E Noventa E Sete Mil, Cento E Quarenta E Oito Reais E Sessenta E Sete Centavos)

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 27/06/2025	PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	26,75% SERVIÇOS
Local: Distrito de São Francisco - Zona Rural do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	ENCARGOS 84,44% 92,17%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO					R\$ 3.851,03
1.1	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	200,11	R\$ 7,38	R\$ 9,35	R\$ 1.871,03
1.2	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	52,80	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 698,54
1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	96,86	R\$ 10,44	R\$ 13,23	R\$ 1.281,46
2			CARGA E TRANSPORTE					R\$ 525,74
2.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,62	R\$ 28,37	R\$ 35,96	R\$ 525,74
3			MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 99.863,14
3.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	174,90	R\$ 322,91	R\$ 409,29	R\$ 71.584,82
3.2	PRÓPRIO	CP-03	REDE EM TELA DE NYLON 12X12 CM , PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS	M2	498,56	R\$ 44,75	R\$ 56,72	R\$ 28.278,32
4			REVESTIMENTOS					R\$ 6.166,41
4.1			PAREDES					
4.1.1	SEINFRA	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	75,87	R\$ 25,69	R\$ 32,56	R\$ 2.470,33
4.1.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,86	R\$ 136,66	R\$ 173,22	R\$ 3.266,93
4.2			PISOS					
4.2.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	7,38	R\$ 45,88	R\$ 58,15	R\$ 429,15
5			CALÇADA					R\$ 59.700,80
5.1	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	160,00	R\$ 294,38	R\$ 373,13	R\$ 59.700,80
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 819,56
6.1	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 138,16	R\$ 175,12	R\$ 350,24
6.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 46,03	R\$ 58,34	R\$ 116,68
6.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 13,22	R\$ 16,76	R\$ 33,52
6.4	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	R\$ 66,33	R\$ 84,07	R\$ 168,14
6.5	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 75,49	R\$ 150,98
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.870,57
7.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.200,38	R\$ 2.200,38
7.2	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 484,39	R\$ 484,39
7.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	330,00	R\$ 6,91	R\$ 8,76	R\$ 2.890,80
7.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	50,00	R\$ 8,76	R\$ 11,10	R\$ 555,00
7.5	SEINFRA	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 125,56	R\$ 251,12
7.6	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 61,00
7.7	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 274,50
7.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 169,63	R\$ 678,52
7.9	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$ 22,21	R\$ 44,42
7.10	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 18,43	R\$ 23,36	R\$ 70,08
7.11	SEINFRA	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 23,88	R\$ 30,27	R\$ 484,32
7.12	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	R\$ 128,84	R\$ 163,30	R\$ 326,60
7.13	PRÓPRIO	CP-01	REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇAÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB	UN	4,00	R\$ 502,85	R\$ 637,36	R\$ 2.549,44
8			PINTURA					R\$ 13.963,35
8.1	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	179,46	R\$ 44,42	R\$ 56,30	R\$ 10.103,60
8.2	SEINFRA	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	62,28	R\$ 21,07	R\$ 26,71	R\$ 1.663,50
8.3	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	125,50	R\$ 13,81	R\$ 17,50	R\$ 2.196,25
9			COBERTURA					R\$ 1.121,51
9.1	SEINFRA	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	15,38	R\$ 57,53	R\$ 72,92	R\$ 1.121,51
10			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 8.739,26
10.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,98	R\$ 524,98	R\$ 665,41	R\$ 652,10
10.2	SEINFRA	C1349	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	R\$ 4.452,67	R\$ 5.643,76	R\$ 5.643,76
10.3	SEINFRA	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	20,00	R\$ 96,39	R\$ 122,17	R\$ 2.443,40
11			LIMPEZA					R\$ 2.520,41
11.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	496,91	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 869,59
11.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	281,71	R\$ 4,62	R\$ 5,86	R\$ 1.650,82
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 208.141,78

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 208.141,78 (Duzentos E Oito Mil, Cento E Quarenta E Um Reais E Setenta E Oito Centavos)

OBRA REFORMA ESTÁDIO TUALDÃO		DATA sexta-feira, 27 de junho de 2025	BDI 26,75%	BDI (INSUMOS) 0,00%
LOCAL RUA MARIA FRANCISCA DE SOUZA - SEDE	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 - DESONERADA 04.25	ENCARGOS 84,44% / 85,06%	REF. jun/25

MEMORIA DE CALCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
3,00	x	2,00	=	6,00	x	1,00	=	6,00	
						Total	=	6,00	

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS

Largura Média (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
0,60	x	1,50	x	0,90	x	26,00		23,40	TODA PARTE DOS ANTIGOS WC (VESTIÁRIOS E PÚBLICOS) TODAS AS OUTRAS PORTAS JANELAS DA BILHETERIA
0,80	x	2,10	x	1,68	x	8,00		13,44	
0,8	x	1,0	x	0,80	x	2,00		1,60	
						Total	=	38,44	

RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

Largura Média (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
3,10	x	3,00	x	9,30	x	1,00		9,30	PORTÕES SAÍDA DE EMERGENCIA PORTÕES ENTRADA
1,00	x	2,20	x	2,20	x	4,00		8,80	
						Total	=	18,10	

IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM

Largura Média (m)	x	Compri m (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
						39,25	x	1,00	CAIXA D'AGUA
						Total	=	39,25	

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Largura Média (m)	x	Compri m (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
						86,35	x	1,00	CAIXA D'AGUA TETOS DAS NOVAS SALAS DAS SECRETARIAS
						258,60	x	1,00	
						Total	=	344,95	

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS

Perimetr o(m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
7,00	x	3,00	=	21,00	x	1,00		21,00	FACHADA ANTIGOS BANHEIROS PÚBLICOS DEPÓSITO/VESTIÁRIO ÁRBITRO
13,32	x	1,50	=	19,98	x	2,00		39,96	
20,20	x	1,50	=	30,30	x	2,00		60,60	
						Total	=	121,56	

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Perimetr o(m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
3,60	x	2,50	=	9,00	x	1,00		9,00	PAREDE PARA AMPLIAÇÃO DO BAR DIVISÓRIAS DOS ANTIGOS BANHEIROS PÚBLICOS PAREDE NO ANTIGO VESTIÁRIO
1,50	x	1,60	=	2,40	x	6,00		14,40	
6,20	x	2,50	=	15,50	x	1,00		15,50	
						Total	=	38,90	

MOVIMENTOS DE TERRA

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Largura Média (m)	x	Comp. (m)	=	Área (m²)	x	Altura média(m)	=	Volume (m³)	Observações
3,40	x	105,85	=	359,89	x	0,20		71,98	ATERRO PARA IGUALAR O GRAMADO
3,20	x	105,80	=	338,56	x	0,20		67,71	
3,10	x	67,90	=	210,49	x	0,20		42,10	
3,20	x	74,50	=	238,40	x	0,20		47,68	
						Total	=	229,47	

GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL

Largura Média (m)	x	Comp. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Volume (m³)	Observações
						1.147,34	x	1,00	NO NOVO ATERRO
						Total	=	1.147,34	

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

OBRA REFORMA ESTÁDIO TUALDÃO		DATA sexta-feira, 27 de junho de 2025	BDI 26,75%	BDI (INSUMOS) 0,00%
LOCAL RUA MARIA FRANCISCA DE SOUZA - SEDE	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 - DESONERADA 04.25	ENCARGOS 84,44% / 85,06%	REF. jun/25

MEMORIA DE CALCULO

Quant.
(unid.)
15,00
2,00
1,00
1,00

Observações

TODA PARTE DAS NOVAS SALAS DAS SECRETARIAS
VESTIÁRIOS
BILHETERIA
DEPÓSITO DO LADO DO BAR

Total = 19,00

PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Quant.
(unid.)
16,00

Observações

BANHEIROS DOS VESTIÁRIOS E PÚBLICO

Total = 16,00

PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Largura Média (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)
3,10	x	3,00	=	9,30	x	1,00	=	9,30
1,00	x	2,10	=	2,10	x	1,00	=	2,10
1,00	x	2,20	=	2,20	x	4,00	=	8,80
Total							=	20,20

Observações

PORTÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA
CABINE DE NARRAÇÃO
PORTÕES ENTRADA

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE,

Largura Média (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)
1,50	x	1,00	=	1,50	x	1,00	=	1,50
Total							=	1,50

Observações

JANELA DA BILHETERIA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W

Quant.
(unid.)
25,00

Observações

NOVAS SALAS/BANHEIROS./VESTIÁRIOS

Total = 25,00

REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB

Quant.
(unid.)
48,00

Observações

EM DIREÇÃO AO GRAMADO

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Quant.
(unid.)
20,00

Observações

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Quant.
(unid.)
20,00

Observações

NOVOS BANHEIROS E VESTIÁRIOS

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

Comp.
(m)
200,00

Observações

NOVA PÁRTE ELÉTRICA

CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Comp.
(m)
1.000,00

Observações

NOVA PÁRTE ELÉTRICA

CABO EM PVC 1000V 4MM2

Comp.
(m)
400,00

Observações

PARA AR CONDICIONADO

AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE

Quant.
(unid.)
6,00

Observações

NOVAS SALAS DAS SECRETÁRIAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

Quant.
(unid.)
1,00

Observações

NOVAS SALAS DAS SECRETÁRIAS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

OBRA REFORMA ESTÁDIO TUALDÃO		DATA sexta-feira, 27 de junho de 2025	BDI 26,75%	BDI (INSUMOS) 0,00%
LOCAL RUA MARIA FRANCISCA DE SOUZA - SEDE	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 - DESONERADA 04.25	ENCARGOS 84,44% / 85,06%	REF. jun/25

MEMORIA DE CALCULO

Quant. (unid.) 15,00								Observações VESTIÁRIOS E BANHEIROS
				Total	=	15,00		
CHUVERIO PLÁSTICO INSTALADO								
Quant. (unid.) 5,00								Observações VESTIÁRIOS
				Total	=	5,00		
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS								
Quant. (unid.) 6,00								Observações VESTIÁRIOS E BANHEIROS
				Total	=	6,00		
PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO								
Quant. (unid.) 8,00								Observações VESTIÁRIOS E BANHEIROS
				Total	=	8,00		
PORTA PAPEL TOALHA								
Quant. (unid.) 8,00								Observações VESTIÁRIOS E BANHEIROS
				Total	=	8,00		
BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS								
Quant. (unid.) 2,00								Observações VESTIÁRIOS
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L								
Quant. (unid.) 1,00								Observações ABASTECER O BAR
PINTURA E REPAROS								
EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM DUAS DEMÃOS								
Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
26,36	x	2,50	x	65,90	x	1,00	65,90	DEPARTAMENTO NOVAS SALAS DAS SECRETÁRIAS DEPOSITO BAR CABINE DE NARRAÇÃO BILHETERIA
117,14	x	2,50	x	292,85	x	1,00	292,85	
12,4	x	2,50	x	31,00	x	1,00	31,00	
15,9	x	1,00	x	15,90	x	11,00	174,90	
24,2	x	2,50	x	60,50	x	1,00	60,50	
8,79	x	2,50	x	21,98	x	1,00	21,98	
				Total	=	647,13		
LATEX DUAS DEMAÇOS EM PAREDES INTERNAS S/MAS								
Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
						Total	=	647,13
AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO								
						UNID.		Observações
						4,00		REPAROS
TEXTURA ACRÍLICA 01 DEMÃO EM PAREDES EXTERN/								
Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
115,97	x	4,72	x	547,38	x	1,00	547,38	PAREDES DO MURO DA ARQUIBANCADA LADO PAREDES MURO DA ARQUIBANCADA LADO DO MURO/FACHADA MURO/FACHADA CABINE CAMAROTE BAR CAIXA D'ÁGUA FACHADA FACHADA
111,00	x	4,72	x	523,92	x	1,00	523,92	
89,35	x	4,72	x	421,73	x	2,00	843,46	
89,35	x	3,00	x	268,05	x	1,00	268,05	
20,20	x	2,50	x	50,50	x	1,00	50,50	
13,3	x	2,00	x	26,60	x	1,00	26,60	
3,00	x	2,50	x	7,50	x	1,00	7,50	
				86,35	x	1,00	86,35	
2,60	x	4,80	x	12,48	x	4,00	49,92	
4,40	x	4,00	x	17,60	x	1,00	17,60	
				Total	=	2.421,28		

OBRA REFORMA ESTÁDIO TUALDÃO		DATA sexta-feira, 27 de junho de 2025	BDI 26,75%	BDI (INSUMOS) 0,00%
LOCAL RUA MARIA FRANCISCA DE SOUZA - SEDE	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 - DESONERADA 04.25	ENCARGOS 84,44% / 85,06%	REF. jun/25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
				258,60	x	1,00	=	258,60	TODA PARTE DAS NOVAS SALAS DAS SECRETARIAS
							Total =	258,60	

REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm

Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
								200,00	ALGUNS REPAROS/BANHEIROS
							Total =	200,00	

ESMALTE DUAS DEMAÕES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
0,80	x	2,10	x	1,68	x	1,00	=	1,68	PORTA QUE DA ACESSO AO CAMOROTE
							Total =	1,68	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
2,30	x	3,00	x	6,90	x	1,00	=	6,90	PORTÃO DO BAR
1,00	x	2,10	x	2,10	x	2,00	=	4,20	PORTÃO VESTIÁRIO ÁRBITRO E DEPÓSITO
							Total =	11,10	

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
366,76	x	0,50	x	183,38	x	1,00	=	183,38	MURETA ALAMBRADO
							Total =	183,38	

PISOS

PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
								258,60	TODA PARTE DAS NOVAS SALAS DAS SECRETARIAS
								4,52	BILHETERIA
								10,88	DEPÓSITO AO LADO DO BAR
							Total =	274,00	

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
				8,70	x	2,00	=	17,40	NOVOS BANHEIROS PÚBLICOS
				14,95	x	1,00	=	14,95	DEPÓSITO
				14,95	x	1,00	=	14,95	VESTIÁRIO ÁRBITRO
				70,00	x	1,00	=	70,00	NOVOS VESTIÁRIOS
							Total =	117,30	

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

Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
								274,00	TODA PARTE DAS NOVAS SALAS DAS SECRETARIAS/BILHETERIA
								117,30	IDEM ANTERIOR
							Total =	391,30	

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

Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
				736,50	x	1,00	=	736,50	ÁREA DO BAR/ENTRADA
							Total =	736,50	

GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
------------------------------	---	----------	---	-----------	---	----------------	---	-----------------	-------------

OBRA REFORMA ESTÁDIO TUALDÃO		DATA sexta-feira, 27 de junho de 2025	BDI 26,75%	BDI (INSUMOS) 0,00%
LOCAL RUA MARIA FRANCISCA DE SOUZA - SEDE	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 - DESONERADA 04.25	ENCARGOS 84,44% / 85,06%	REF. jun/25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$= 88,72 \times 1,00 = 88,72 \quad \text{ÁREA ONDE SERÁ URBANIZADO}$$

$$\text{Total} = 88,72$$

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
0,80	x	98,26	=	78,61	x	5,00	=	393,05	ARQUIBANCADAS
0,80	x	85,04	=	68,03	x	5,00	=	340,15	ARQUIBANCADAS
0,80	x	94,45	=	75,56	x	5,00	=	377,80	ARQUIBANCADAS
				70,00	x	1,00	=	70,00	NOVOS VESTIÁRIOS
Total								= 1.181,00	

PAREDES/ESTRUTURA

ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm

Perímetro	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
25,62	x	3,00	x	76,86	x	1,00	=	76,86	VESTIÁRIOS NOVOS
1,30	x	1,60	x	2,08	x	8,00	=	16,64	DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS
5,95	x	3,00	x	17,85	x	2,00	=	35,70	NOVOS BANHEIROS PÚBLICOS
1,30	x	1,60	x	2,08	x	6,00	=	12,48	NOVOS BANHEIROS PÚBLICOS
2,60	x	4,80	x	12,48	x	4,00	=	49,92	FACHADA
4,40	x	4,00	x	17,60	x	1,00	=	17,60	FACHADA
35,40	x	2,00	x	70,80	x	1,00	=	70,80	PLATIBANDA P/ESCONDER A CAIXA DE ÁGUA
Total								= 280,00	

REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm

Perímetro	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
				280,00	x	1,00	=	280,00	IDEM ANTERIOR
Total								= 280,00	

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Perímetro	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
8,48	x	1,50	=	12,72	x	2,00	=	25,44	NOVOS BANHEIROS PÚBLICOS
5,80	x	1,50	=	8,70	x	2,00	=	17,40	NOVOS BANHEIROS
8,50	x	1,50	=	12,75	x	1,00	=	12,75	BANHEIROS VESTIÁRIOS
18,60	x	1,50	=	27,90	x	1,00	=	27,90	VESTIÁRIO ÁRBITRO E DEPÓSITO
Total								= 83,49	

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

Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
								83,49	IDEM ANTERIOR
Total								= 83,49	

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_

Dímetro	x	pi	x	Comp(m)	x	Densidade	=	Kg	Observações
0,0001	x	0,314	=	25,62	x	7.850,00	=	25,26	VIGAS NOVOS VESTIÁRIOS
0,0001	x	0,314	=	45,00	x	7.850,00	=	44,37	COLUNAS NOVOS VESTIÁRIOS
0,0001	x	0,314	=	21,27	x	7.850,00	=	20,97	VIGAS NOVOS BANHEIROS PÚBLICOS
0,0001	x	0,314	=	18,00	x	7.850,00	=	17,75	COLUNAS NOVOS BANHEIROS PÚBLICOS
Total								= 108,35	

CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Altura (m)	=	Volume Total (m³)	Observações
0,15	x	0,20	=	0,03000	x	3,00	=	1,35	COLUNAS 15X20
20,63	x	0,12	=	2,47560	x	0,40	=	0,99	VIGAS 40X12
0,15	x	0,20	=	0,03000	x	3,00	=	0,54	COLUNAS 15X20 BANHEIROS PÚBLICOS
21,27	x	0,12	=	2,55240	x	0,40	=	6,13	VIGAS 40X12 BANHEIROS PÚBLICOS
Total								= 9,01	

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Altura (m)	=	Volume Total (m³)	Observações
									IDEM ANTERIOR
Total								= 9,01	

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

OBRA REFORMA ESTÁDIO TUALDÃO		DATA sexta-feira, 27 de junho de 2025	BDI 26,75%	BDI (INSUMOS) 0,00%
LOCAL RUA MARIA FRANCISCA DE SOUZA - SEDE	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 - DESONERADA 04.25	ENCARGOS 84,44% / 85,06%	REF. jun/25

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Perímetro	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
0,80	x	3,00	=	2,40	x	15,00	36,00	UTILIZADAS 5 VEZES
70,87	x	0,50	=	35,44	x	1,00	35,44	
						Total	= 14,29	
COBERTURAS								
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m								
Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
3,35		5,65	=	18,93	x	1,00	18,93	LAJE PARA VESTIÁRIOS
						Total	= 18,93	
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
				19,50	x	1,00	19,50	NOVOS BANHEIROS PÚBLICOS
				72,15	x	1,00	72,15	VESTIÁRIOS NOVOS
						Total	= 91,65	
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)								
Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
				19,50	x	1,00	19,50	NOVOS BANHEIROS PÚBLICOS
				72,15	x	1,00	72,15	VESTIÁRIOS NOVOS
						Total	= 91,65	
TELHA CERÂMICA								
Largura Média (m/peri metro)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
							91,65	IDEM ANTERIOR
						Total	= 91,65	
CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA								
Comp. (m)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
34,61								NOVOS BANHEIROS PÚBLICOS/VESTIÁRIOS
LIMPEZA FINAL								
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
					x	1,00	391,30	TODA PARTE DAS NOVAS SALAS DAS SECRETARIAS/VESTIÁRIOS/DEPÓSITO
						Total	= 391,30	
DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA								
Largura Média (m/peri metro)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	Observações
							391,30	TODA PARTE DAS NOVAS SALAS DAS SECRETARIAS/VESTIÁRIOS/DEPÓSITO
						Total	= 391,30	
OUTROS								
LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM								
Quant. (unid.)								Observações
23,00								E-S-T-Â-D-I-O M-U-N-I-C-I-P-A-L T-U-A-LD-Ã-O
						Total	= 23,00	

OBRA	DATA	BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL	FONTE	ENCARGOS
Local: Areninha Geovany Marcena - Rua Francisco Arnóbio - Alto Brilhante - Sede do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO

1.1 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	=	AREA
17,30	X	4,27	x	1,00	=	73,87	-	3,36	=	70,51	=	70,51
129,60	X	0,50	x	2,00	=	129,60	-	0,00	=	129,60	=	129,60
Total											=	200,11

Observações
VESTIÁRIO
MURETAS

1.2 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

PERIMETRO (M)	X	ALTURA (M)	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA
17,30	X	4,27	x	1,00	=	73,87	-	3,36	=	70,51
134,00	X	0,50	x	2,00	=	134,00	-	0,00	=	134,00

Observações
VESTIÁRIO (PARTE EXTERNA)
MURETAS

CONSIDERAÇÃO DE 80 % DA
ÁREA

2 CARGA E TRANSPORTE

2.1 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

AREA (M2)	X	ESPESSURA	=	VOLUME (M3)
200,11	X	0,01	=	2,00
163,61	X	0,05	=	8,18
Total				= 10,18

Observações
ÁREA DE PINTURA
ÁREA DA PAREDE

5 REVESTIMENTOS

3.1 PAREDES

3.1.1 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE

PERIMETRO (M)	X	ALTURA (M)	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA
17,30	X	4,27	x	1,00	=	73,87	-	3,36	=	70,51
134,00	X	0,50	x	2,00	=	134,00	-	0,00	=	134,00

Observações
VESTIÁRIO (PARTE EXTERNA)
MURETAS

CONSIDERAÇÃO DE 80 % DA
ÁREA

3.1.2 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

PERIMETRO	X	LARGURA	x	QUAN.	=	AREA TOTAL (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	=	AREA
134,00	X	0,25	x	1,00	X	33,50	-	3,00	-	30,50	=	30,50
Total											=	30,50

Observações

3.2 PISOS

3.2.1 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	AREA (M2)
1,20	X	5,75	=	6,90

Observações
PISO CIMENTADO NO
RECUO DOS VESTIÁRIOS

Total = 6,90

4 CALÇADA

4.1 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	AREA (M2)
1,50	x	20,25	=	30,38
Total				= 30,38

Observações
CALÇADA

5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

5.1 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

UND
2,00

Observações

Total = 2,00

5.2 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

UND
2,00

Observações

Total = 2,00

5.3 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

UND
2,00

Observações

Total = 2,00

5.4 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

UND
2,00

Observações

Total = 2,00

5.5 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

UND
2,00

Observações

Total = 2,00

5.6 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

UND
2,00

Observações

Total = 2,00

5.7 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

UND

Observações

OBRA	DATA	BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL	FONTE	ENCARGOS
Local: Areninha Geovany Marcena - Rua Francisco Arnóbio - Alto Brilhante - Sede do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.17 Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	Observações
132,80	X	0,50	x	1,00	=	66,40	-	0,00	=	66,40	MURETAS
							-	ÁREA DA LAJE	=	15,38	LAJE VESTIÁRIO
								Total	=	81,78	
7.3 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS											
PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	Observações
17,30	X	4,40	x	1,00	=	76,12	-	3,36	=	72,76	MURETAS
132,80	X	0,50	x	1,00	=	66,40	-	0,00	=	66,40	MURETAS
								Total	=	139,16	
8 COBERTURA											
8.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA											
COMPRIMENTO (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)							Observações
6,15	X	2,50	=	15,38							VESTIÁRIOS
				Total	=	15,38					
9 SERVIÇOS DIVERSOS											
9.1 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA											
		AREA (M2)	X	QUANT.							Observações
		0,49	X	2,00							VESTIÁRIO
				Total	=	0,98					
9.2 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES											
UND											Observações
1,00											
Total	=	1,00									
9.3 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA											
UND											Observações
2,00											
Total	=	2,00									
10 LIMPEZA											
10.1 LIMPEZA GERAL											
		AREA (M2)									Observações
		988,00									GRAMADO
		15,38									VESTIÁRIOS
		6,90									RECUBO VESTIÁRIOS
		Total	=	1.010,28							
10.2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO											
		AREA (M2)									Observações
		158,40									LIMPEZA AOS ARREDORES
		109,60									
		Total	=	268,00							

OBRA	DATA	BDI
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL	FONTE	ENCARGOS
Local: Areninha Barra dos Riachardos - Distrito do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO												
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)												
	PERÍMETRO	X	ALTURA	X	QUAN.	=	ÁREA (M2)	-	DESCONTOS	=	ÁREA TOTAL (M2)	Observações VESTIÁRIO MURETAS	
	17,80	X	3,80	X	1,00	=	67,64	-	3,36	=	64,28		
	87,45	X	0,55	X	2,00	=	96,20	-	0,00	=	96,20		
	Total										=	160,48	
1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS												
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANT	=	ÁREA (M2)					Observações PARTE DO ALAMBRADO	
	16,40	x	2,00	X	2,00	=	65,60						
	Total					=	65,60						
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA												
	PERÍMETRO (M)	X	ALTURA (M)	x	QUAN.	=	ÁREA (M2)	-	DESCONTOS	=	ÁREA TOTAL (M2)	Observações VESTIÁRIO (PARTE EXTERNA) MURETAS	
	17,80	X	3,80	x	1,00	=	67,64	-	3,36	=	64,28		
	87,25	X	0,55	x	2,00	=	95,98	-	0,00	=	95,98		
	Total										=	160,26	CONSIDERAÇÃO DE 30 % DA ÁREA
	Total										=	48,08	
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO												
	PERÍMETRO (M)	X	ALTURA (M)	X	ESPESSURA	=	(M3)	X	QUAN.	=	VOLUME TOTAL (M3)	Observações PAREDES DIVISÓRIAS W.C DEMOLIÇÃO DE MURETA PARA TROCAR PORTÃO DE	
	1,00	X	1,60	X	0,15	=	0,24	X	4,00	=	0,96		
	0,80	X	0,55	X	0,15	=	0,07	X	4,00	=	0,28		
	Total		=	1,24									
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO												
	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	ÁREA (M2)	X	QUAN.	=	ÁREA TOTAL (M3)			Observações W.C	
					7,55	X	2,00	=	15,10				
	Total					=	15,10						
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS												
	PERÍMETRO (M)	X	ALTURA (M)	=	ÁREA (M2)	X	QUAN.	=	ÁREA TOTAL (M2)			Observações W.C	
	10,40	x	2,75	=	28,60	X	2,00	=	57,20				
	Total					=	57,20						
2	CARGA E TRANSPORTE												
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE												
	ÁREA (M2)	X	ESPESSURA	=	VOLUME (M3)							Observações ÁREA DE PINTURA ALVENARIA DEMOLIDA	
	48,08	X	0,01	=	0,48								
	6,40	X	0,15	=	0,96								
	0,48	X	0,15	=	0,07								
	Total		=	1,51									
3	MUROS E FECHAMENTOS												
3.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA												
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANT	=	ÁREA (M2)					Observações ALAMBRADO	
	16,40	x	2,00	X	2,00	=	65,60						
	Total					=	65,60						
3.2	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERAMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm												
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANT	=	ÁREA (M2)					Observações DIVISÓRIAS W.C	
	1,00	x	1,60	X	4,00	=	6,40						
	Total					=	6,40						
4	REVESTIMENTOS												
4.1	PAREDES												
4.1.1	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE												
	PERÍMETRO (M)	X	ALTURA (M)	x	QUAN.	=	ÁREA (M2)	-	DESCONTOS	=	ÁREA TOTAL (M2)	Observações VESTIÁRIO (PARTE EXTERNA) MURETAS	
	17,80	X	3,80	x	1,00	=	67,64	-	3,36	=	64,28		
	87,25	X	0,55	x	2,00	=	95,98	-	0,00	=	95,98		
	Total										=	160,26	CONSIDERAÇÃO DE 30 % DA ÁREA
	Total										=	48,08	
4.1.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO												
	PERÍMETRO	X	LARGURA	X	QUAN.	=	ÁREA TOTAL (M2)	-	DESCONTOS	=	ÁREA TOTAL (M2)	Observações	
	87,25	X	0,25	X	1,00	X	21,81	-	3,00	=	18,81		
	Total										=		18,81
4.1.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE												
	PERÍMETRO (M)	X	ALTURA (M)	X	QUAN.	=	ÁREA (M2)	-	DESCONTOS	=	ÁREA TOTAL (M2)	Observações DIVISÓRIAS W.C	
	11,20	X	2,75	X	2,00	=	61,60	-	3,36	=	58,24		
	1,00	x	1,60	X	8,00	=	12,80	-	0,00	=	12,80		
	Total										=		71,04
5.2	PISOS												
4.2.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO												
	LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	ÁREA (M2)	X	ESPESSURA	=	VOLUME TOTAL (M3)			Observações PISO MORTO	
	2,85	X	2,65	=	7,55	X	0,10	=	1,51				
	Total					=	1,51						
4.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO												
	LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	ÁREA (M2)							Observações W.C	
	2,85	X	2,65	=	7,55								
	Total					=	7,55						
4.2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)												
	LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	ÁREA (M2)							Observações W.C PISO W.C PAREDE	
	2,85	X	2,65	=	7,55								
	Total					=	78,59						
5	CALÇADA												

OBRA	DATA	BDI
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL	FONTE	ENCARGOS
Local: Areninha Barra dos Riachardos - Distrito do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO		Observações
	PERÍMETRO (M) X LARGURA (M) = ÁREA (M2)		
	28,52 X 1,50 = 42,78		CALÇADA EM L
	Total = 42,78		
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
6.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
6.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
6.4	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
6.5	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
6.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
6.7	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		Observações
	UND 1,00		
	Total = 1,00		
7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		Observações
	UND 1,00		
	Total = 1,00		
7.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		Observações
	PERÍMETRO 330,00		
	Total = 330,00		
7.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		Observações
	PERÍMETRO 50,00		
	Total = 50,00		
7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		Observações
	UND 4,00		POSTES
	1,00		TOMADAS
	1,00		LÂMPADAS
	2,00		RESERVAS
	1,00		GERAL
	Total = 9,00		
7.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		Observações
	UND 4,00		POSTES
	Total = 4,00		
7.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		Observações
	UND 2,00		

**AVENIDA LAURINDO GOMES, CENTRO - QUITERIANÓPOLIS - CE,
CEP: 63650-000. CNPJ (MF) N°. 07.551.179/0001-14 - CGF N° 06.920.645-7 - FONE 88 3657-1064**

OBRA		DATA	BDI
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE		DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL		FONTE	ENCARGOS
Local: Arezinha Barra dos Riaccordos - Distrito do Município de Quiterianópolis		Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%
MEMORIA DE CALCULO			
AREA (M2)		Observações	
252,80		LIMPEZA AOS ARREDORES	
Total = 252,80			

OBRA	DATA	BDI
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL	FONTE	ENCARGOS
Local: Arezinha Algodões - Distrito do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

Total	=	2,00	
7.9 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR			Observações
UND 2,00			
Total	=	2,00	
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.1 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO			Observações
UND 1,00			
Total	=	1,00	
8.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO			Observações
UND 1,00			
Total	=	1,00	
8.3 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			Observações
PERIMETRO 330,00			
Total	=	330,00	
8.4 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			Observações
PERIMETRO 50,00			
Total	=	50,00	
8.5 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A			Observações
UND 2,00			
Total	=	2,00	
8.6 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A			Observações
UND 2,00			
Total	=	2,00	
8.7 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			Observações
UND 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00			POSTES TOMADAS LÂMPADAS RESERVAS GERAL
Total	=	9,00	
8.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V			Observações
UND 4,00			POSTES
Total	=	4,00	
8.9 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			Observações
UND 2,00			
Total	=	2,00	
8.10 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			Observações
UND 3,00			
Total	=	3,00	
8.11 CABO COBRE NU 16MM2			Observações
PERIMETRO 16,00			
Total	=	16,00	
8.12 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W			Observações
UND 2,00			
Total	=	2,00	
7.13 REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇAÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB			Observações
UND 4,00			
Total	=	4,00	
9 PINTURA			
9.2 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			Observações
COMPRIMENTO	X	ALTURA	X
2,10	X	0,80	X
			QUAN. = AREA (M2)
			1,00 = 1,68
			PORTAS VESTIÁRIO

OBRA	DATA	BDI
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL	FONTE	ENCARGOS
Local: Areninha Algodões - Distrito do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

30,40	X	2,05	x	2,00	=	124,64						ALAMBRADOSS LAJE VESTIÁRIO
Total = 126,32												
9.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA											
	PERIMETRO	X	ALTURA	X	QUAN.	=	AREA (M2)	- DESCONTOS	=	AREA		Observações
	87,45	X	0,50	X	2,00	=	87,45	- 0,00	=	87,45		MURETAS
								ÁREA DA LAJE	=	16,09		LAJE VESTIÁRIO
	Total = 103,54											
9.4	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS											
	PERIMETRO	X	ALTURA	X	QUAN.	=	AREA (M2)	- DESCONTOS	=	AREA		Observações
	17,80	X	3,80	X	1,00	=	67,64	- 3,36	=	64,28		AREDES EXTERNAS VESTIÁRIO
	87,45	X	0,50	X	1,00	=	43,73	- 0,00	=	43,73		MURETAS
	Total = 108,01											
9.5	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA											
	PERIMETRO	X	ALTURA	X	QUAN.	=	AREA (M2)	- DESCONTOS	=	AREA		Observações
	17,80	X	3,80	X	1,00	=	67,64	- 3,36	=	64,28		AREDES EXTERNAS VESTIÁRIO
	87,45	X	0,50	X	2,00	=	87,45	- 0,00	=	87,45		MURETAS
								ÁREA DA LAJE	=	16,09		LAJE VESTIÁRIOS
	Total = 167,82											
10	COBERTURA											
10.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA											
	COMPRIMENTO (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)							Observações
	6,15	X	2,95	=	18,14							VESTIÁRIO
	Total = 18,14											
11	SERVIÇOS DIVERSOS											
11.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA											
			AREA (M2) X	QUANT.								Observações
			0,49	X	2,00							VESTIÁRIOS
	Total = 0,98											
11.2	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											
	UND											Observações
	1,00											
	Total = 1,00											
11.3	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FC											
	COMPRIMENTO (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)							Observações
	30,00	X	16,00	=	480,00							ADA A EXTENSÃO DO GRAMAC
	Total = 480,00											
11.4	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOC/											
	COMPRIMENTO (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)							Observações
	30,00	X	16,00	=	480,00							ADA A EXTENSÃO DO GRAMAC
	Total = 480,00											
12	LIMPEZA											
12.1	LIMPEZA GERAL											
			AREA (M2)									Observações
			480,00									CAMPO
			18,10									VESTIÁRIO
	Total = 498,10											
11.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO											
	COMPRIMENTO (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)							Observações
	93,60	X	5,00	=	468,00							LIMPEZA DO TERRENO AOS ARREDORES
	Total = 468,00											

OBRA	DATA	BDI
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL	FONTE	ENCARGOS
Local: Areninha Bom Jesus - Distrito do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO															
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)														
	PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	= AREA	Observações VESTIÁRIO MURETAS		
	17,80	x	3,80	x	1,00	=	67,64	-	3,36	=	64,28	= 64,28			
	87,45	x	0,40	x	2,00	=	69,96	-	0,00	=	69,96	= 69,96			
												Total	=	134,24	
1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS														
	PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	= AREA	Observações PORTÃO ALAMBRADO		
	1,00	x	2,55	x	1,00	=	2,55	-	0,00	=	2,55	= 2,55			
												Total		=	2,55
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA														
	PERIMETRO (M)	X	ALTURA (M)	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA		Observações VESTIÁRIO (PARTE EXTERNA) MURETAS		
	17,80	X	3,80	x	1,00	=	67,64	-	3,36	=	64,28				
	87,45	X	0,40	x	2,00	=	69,96	-	0,00	=	69,96				
												Total	=	134,24	
												Total	=	107,39	CONSIDERAÇÃO DE 80 % DA ÁREA
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO														
	PERIMETRO (M)	X	ALTURA (M)	x	QUAN.	=	AREA (M2)	x	DESCONTOS	=	AREA		Observações BERTURA PARA NOVO PORTÃO		
	1,00	X	0,40	x	1,00	=	0,40	x	0,15	=	0,06				
												Total		=	0,06
2 CARGA E TRANSPORTE															
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE														
	ÁREA (M2)	X	ESPESSURA		=	VOLUME (M3)							Observações ÁREA DE PINTURA ÁREA DO REBOCO		
	134,24	X	0,01		=	1,34									
	107,39	X	0,05		=	5,37									
												Total	=	6,71	
3 MUROS E FECHAMENTOS															
3.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA														
	PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA TOTAL (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	= AREA	Observações NOVO PORTÃO CHAMENTO DE ANTIGO PORT.		
	1,00	x	2,55	x	1,00	X	2,55	-	0,00	=	2,55	= 2,55			
	1,00	x	2,00	x	1,00	X	2,00	-	0,00	=	2,00	= 2,00			
												Total	=	4,55	
3.2	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO														
	PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA TOTAL (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	= AREA	Observações NOVO PORTÃO		
	16,40	x	2,00	x	1,00	X	32,80	-	0,00	=	32,80	= 32,80			
												Total		=	32,80
3.3	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm														
	PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA TOTAL (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	= AREA	Observações CHAMENTO DE ANTIGO PORT.		
	1,00	x	0,40	x	1,00	X	0,40	-	0,00	=	0,40	= 0,40			
												Total		=	0,40
4 REVESTIMENTOS															
4.1	PAREDES														
4.1.1	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE														
	PERIMETRO (M)	X	ALTURA (M)	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA		Observações VESTIÁRIO (PARTE EXTERNA) MURETAS		
	17,80	X	3,80	x	1,00	=	67,64	-	3,36	=	64,28				
	87,45	X	0,40	x	2,00	=	69,96	-	0,00	=	69,96				
												Total	=	134,24	
												Total	=	107,39	CONSIDERAÇÃO DE 80 % DA ÁREA
4.1.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO														
	PERIMETRO	X	LARGURA	x	QUAN.	=	AREA TOTAL (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	= AREA	Observações		
	87,45	x	0,25	x	1,00	X	21,86	-	3,00	=	18,86	= 18,86			
												Total		=	18,86
4.2	PISOS														
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM														
	LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	AREA (M2)								Observações PISO CIMENTADO		
	0,50	X	8,90	=	4,45										
												Total		=	4,45
5 CALÇADA															
5.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO														
	LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	AREA (M2)								Observações PISO CIMENTADO		
	1,50	X	69,20	=	103,80										
												Total		=	103,80
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															
6.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA														
	UND												Observações		
	2,00														
												Total		=	2,00
6.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020														
	UND												Observações		
	2,00														
												Total		=	2,00
6.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)														
	UND												Observações		
	2,00														
												Total		=	2,00

OBRA		DATA	BDI	
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE		DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS	0,00%
LOCAL		FONTE	ENCARGOS	
Local: Areninha Bom Jesus - Distrito do Município de Quiterianópolis		Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44%	92,17%
MEMORIA DE CALCULO				

6.4	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
6.5	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
6.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
6.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L		Observações
	UND 1,00		
	Total = 1,00		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		Observações
	UND 1,00		
	Total = 1,00		
7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		Observações
	UND 1,00		
	Total = 1,00		
7.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		Observações
	PERIMETRO 330,00		
	Total = 330,00		
7.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		Observações
	PERIMETRO 50,00		
	Total = 50,00		
7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		Observações
	UND 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00		POSTES TOMADAS LÂMPADAS RESERVAS GERAL
	Total = 9,00		
7.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		Observações
	UND 4,00		POSTES
	Total = 4,00		
7.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		
7.10	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		Observações
	UND 3,00		
	Total = 3,00		
7.11	CABO COBRE NU 16MM2		Observações
	PERIMETRO 16,00		
	Total = 16,00		
7.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		Observações
	UND 2,00		
	Total = 2,00		

OBRA	DATA	BDI
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE	DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL	FONTE	ENCARGOS
Local: Areninha Bom Jesus - Distrito do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%
MEMORIA DE CALCULO		

MEMORIA DE CALCULO

7.13	REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇAÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB												Observações
	UND												
	4,00												
	Total	=	4,00										
8	PINTURA												
8.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO												Observações
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)						VESTIÁRIO
	2,10	x	0,80	x	2,00	=	3,36						ALAMBRADOS
	87,45	x	2,00	x	1,00	=	174,90						
	Total	=	178,26										
8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA												Observações
	PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)	- DESCONTOS	=	AREA			MURETAS
	87,45	x	0,40	x	1,00	=	34,98	0,00	=	34,98			LAJE VESTIÁRIO
								ÁREA DA LAJE	=	15,50			
	Total	=	50,48										
8.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS												Observações
	PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)	- DESCONTOS	=	AREA			VESTIÁRIO
	17,80	x	3,80	x	1,00	=	67,64	3,36	=	64,28			MURETAS
	87,45	x	0,40	x	1,00	=	34,98	0,00	=	34,98			
	Total	=	99,26										
#REF!	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA												Observações
	PERIMETRO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)	- DESCONTOS	=	AREA			VESTIÁRIO
	17,80	x	3,80	x	1,00	=	67,64	3,36	=	64,28			MURETAS
	87,45	x	0,40	x	2,00	=	69,96	0,00	=	69,96			LAJE VESTIÁRIO
								ÁREA DA LAJE	=	15,50			
	Total	=	149,74										
9	COBERTURA												
9.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA												Observações
	COMPRIMENTO (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)								VESTIÁRIO
	6,15	x	2,85	=	17,53								
	Total	=	17,53										
10	SERVIÇOS DIVERSOS												
10.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA												Observações
	AREA (M2) X				QUANT.								VESTIÁRIO
	0,49	X			2,00								
	Total	=	0,98										
10.2	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												Observações
	UND												
	1,00												
	Total	=	1,00										
#REF!	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (F												Observações
	COMPRIMENTO (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)								JODA A EXTENSÃO DO GRAMA
	30,00	X	16,00	=	480,00								
	Total	=	480,00										
10.3	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOC.												Observações
	COMPRIMENTO (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)								JODA A EXTENSÃO DO GRAMA
	30,00	X	16,00	=	480,00								
	Total	=	480,00										
10.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm												Observações
	M												
	1,80												
	Total	=	1,80										
10.5	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM												Observações
	UN												"ARENINHA - BOM - JESUS "
	16,00												
	Total	=	16,00										
11	LIMPEZA												
11.1	LIMPEZA GERAL												Observações
			AREA (M2)										CAMPO
			480,00										VESTIÁRIO
			18,10										
	Total	=	498,10										
11.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO												Observações
	COMPRIMENTO (M)	X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)								LIMPEZA DO TERRENO AOS
	93,60	X	5,00	=	468,00								ARREDORES
	Total	=	468,00										

OBRA	DATA	BDI
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL	FONTE	ENCARGOS
Local: Areninha São Francisco - Distrito do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO															
1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)														
	PERÍMETRO	X	ALTURA	X	QUAN.	=	ÁREA (M2)	-	DESCONTOS	=	ÁREA	=	ÁREA	Observações VESTIÁRIO MURETAS	
	17,30	X	4,27	X	1,00	=	73,87	-	3,36	=	70,51	=	70,51		
	129,60	X	0,50		2,00	=	129,60	-	0,00	=	129,60	=	129,60		
	Total											=	200,11		
1.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS														Observações ALAMBRADO
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANT	=	ÁREA (M2)								
	26,40	X	2,00	X	1,00	=	52,80								
	Total											=	52,80		
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA														Observações VESTIÁRIO (PARTE EXTERNA) MURETAS
	PERÍMETRO (M)	X	ALTURA (M)	X	QUAN.	=	ÁREA (M2)	-	DESCONTOS	=	ÁREA				
	17,30	X	4,27	X	1,00	=	73,87	-	3,36	=	70,51				
	123,20	X	0,50	X	2,00	=	123,20	-	0,00	=	123,20				
	Total											=	193,71	CONSIDERAÇÃO DE 50 % DA ÁREA	
	Total											=	96.86		
2 CARGA E TRANSPORTE															
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE														Observações ÁREA DE PINTURA ÁREA DA CALÇADA ÁREA DE PAREDE ÁREA DA PAREDE
	ÁREA (M2)	X	ESPESSURA	=	VOLUME (M3)										
	200,11	X	0,01	=	2,00										
	77,76	X	0,10	=	7,78										
	0,00	X	1,05	=	0,00										
	96,86	X	0,05	=	4,84										
	Total											=	14,62		
3 MUROS E FECHAMENTOS															
3.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA														Observações ALAMBRADO
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANT	=	ÁREA (M2)								
	87,45	X	2,00	X	1,00	=	174,90								
	Total											=	174,90		
3.2	REDE EM TELA DE NYLON 12X12 CM , PARA PROTECAO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS														Observações TODA EXTENSÃO
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANT	=	ÁREA (M2)								
	30,40	X	16,40	X	1,00	=	498,56								
	Total											=	498,56		
4 REVESTIMENTOS															
4.1	PAREDES														Observações VESTIÁRIO (PARTE EXTERNA) MURETAS
4.1.1	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE														
	PERÍMETRO (M)	X	ALTURA (M)	X	QUAN.	=	ÁREA (M2)	-	DESCONTOS	=	ÁREA				
	17,80	X	3,80	X	1,00	=	67,64	-	3,36	=	64,28				
	87,45	X	0,50	X	2,00	=	87,45	-	0,00	=	87,45				
	Total											=	151,73	CONSIDERAÇÃO DE 50 % DA ÁREA	
	Total											=	75.87		
4.1.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO														Observações
	PERÍMETRO	X	LARGURA	X	QUAN.	=	ÁREA TOTAL (M2)	-	DESCONTOS	=	ÁREA	=	ÁREA		
	87,45	X	0,25		1,00	X	21,86	-	3,00	-	18,86	=	18,86		
	Total											=	18,86		
4.2	PISOS														Observações RAMPA
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM														
	LARGURA	X	COMPRIMENTO	=	ÁREA (M2)										
	1,20	X	6,00	=	7,38										
	Total											=	7,38		
5 CALÇADA															
5.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO														Observações CALÇADA
	PERÍMETRO (M)	X	LARGURA (M)	=	ÁREA (M2)										
	32,00	X	5,00	=	160,00										
	Total											=	160,00		
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS															
6.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA														Observações
	UND														
	2,00														
	Total											=	2,00		
6.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020														Observações
	UND														
	2,00														
	Total											=	2,00		
6.3	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)														Observações
	UND														
	2,00														
	Total											=	2,00		
6.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS														Observações
	UND														
	2,00														
	Total											=	2,00		

OBRA	DATA	BDI
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL	FONTE	ENCARGOS
Local: Arezinha São Francisco - Distrito do Município de Quiterianópolis	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

6.5	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR								Observações
	UND								
	2,00								
	Total	=	2,00						
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO								Observações
	UND								
	1,00								
	Total	=	1,00						
7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO								Observações
	UND								
	1,00								
	Total	=	1,00						
7.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								Observações
	PERIMETRO								
	330,00								
	Total	=	330,00						
7.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2								Observações
	PERIMETRO								
	50,00								
	Total	=	50,00						
7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								Observações
	UND								
	2,00								
	Total	=	2,00						
7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								Observações
	UND								
	2,00								
	Total	=	2,00						
7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A								Observações
	UND								POSTES
	4,00								TOMADAS
	1,00								LÂMPADAS
	1,00								RESERVAS
	2,00								GERAL
	1,00								
	Total	=	9,00						
7.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V								Observações
	UND								POSTES
	4,00								
	Total	=	4,00						
7.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V								Observações
	UND								
	2,00								
	Total	=	2,00						
7.10	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V								Observações
	UND								
	3,00								
	Total	=	3,00						
7.11	CABO COBRE NU 16MM2								Observações
	PERIMETRO								
	16,00								
	Total	=	16,00						
7.12	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W								Observações
	UND								
	2,00								
	Total	=	2,00						
7.13	REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇAÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB								Observações
	UND								
	4,00								
	Total	=	4,00						
8	PINTURA								
8.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								Observações
	COMPRIMENTO	X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)		VESTIÁRIO
	2,10	X	0,80	x	2,00	=	3,36		ALAMBRADO
	87,45	X	2,00	x	1,00	=	174,90		CORRIMÃO
	6,00	X	0,20	x	1,00	=	1,20		
					Total	=	179,46		
8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								

OBRA		DATA	BDI
REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE		DATA 27/06/2025	26,75% SERVIÇOS 0,00%
LOCAL		FONTE	ENCARGOS
Local: Areninha São Francisco - Distrito do Município de Quiterianópolis		Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

MEMORIA DE CALCULO												Observações	
PERIMETRO		X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	MURETAS	
87,45		X	0,50	x	1,00	=	43,73	-	0,00	=	43,73	LAJE VESTIÁRIO	
								-	ÁREA DA LAJE	=	18,55		
									Total	=	62,28		
8.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS												
PERIMETRO		X	ALTURA	x	QUAN.	=	AREA (M2)	-	DESCONTOS	=	AREA	Observações	
17,80		x	3,80	x	1,00	=	67,64	-	3,36	=	64,28	VESTIÁRIO	
87,45		x	0,70	x	1,00	=	61,22	-	0,00	=	61,22	MURETAS	
									Total	=	125,50		
9	COBERTURA												
9.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA													
COMPRIMENTO (M)		X	LARGURA (M)	=	AREA (M2)							Observações	
6,15		X	2,50	=	15,38							VESTIÁRIO	
					Total	=	15,38						
10	SERVIÇOS DIVERSOS												
10.1 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA													
			AREA (M2)	X	QUANT.							Observações	
			0,49	X	2,00							VESTIÁRIO	
					Total	=	0,98						
10.2 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES													
UND												Observações	
1,00													
		Total	=	1,00									
10.3 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM													
UND												Observações	
20,00												"ARENINHA SÃO FRANCISCO"	
		Total	=	20,00									
11	LIMPEZA												
11.1 LIMPEZA GERAL													
			AREA (M2)									Observações	
			480,00									CAMPO	
			16,91									VESTIÁRIOS	
		Total	=	496,91									
11.2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO													
			AREA (M2)									Observações	
			264,80									LIMPEZA AOS ARREDORES	
			16,91										
		Total	=	281,71									

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 27/06/2025	PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	26,75% SERVIÇOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	ENCARGOS
		84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
					TOTAL Material:	R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 183,41
1.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 7,38
1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
					VALOR:	R\$ 16,70
1.4. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	R\$ 10,44
1.5. C4722 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I8981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,1000	R\$ 21,3500
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,4050
					TOTAL Material:	R\$ 32,1150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2288
					VALOR:	R\$ 42,34
1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6132
					VALOR:	R\$ 14,61
1.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	R\$ 10,44
1.8. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,1900
					VALOR:	R\$ 52,19

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI		
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS		
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS		
						84,44% 92,17%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
1.9. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)								
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,1900
				VALOR:				R\$ 52,19
1.10. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)								
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 62,6280
				VALOR:				R\$ 62,63
2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA			SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
				TOTAL Material:				R\$ 77,0000
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,3820
				VALOR:				R\$ 108,38
2.2. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA			SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2687
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA			SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1900	R\$ 2,7027
I2077	TERRA VEGETAL			SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 136,6900	R\$ 7,6546
				TOTAL Material:				R\$ 10,6260
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO			SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5154
				VALOR:				R\$ 15,14
3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)			SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
				TOTAL Equipamento Custo				R\$ 15,0838
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2912
				VALOR:				R\$ 28,37
4.1.1. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO			SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7304
				TOTAL Material:				R\$ 1,2402
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,4482
				VALOR:				R\$ 25,69
4.1.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
				TOTAL Equipamento Custo				R\$ 0,5035
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50			SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO						84,44% 92,17%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 72,3594
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 136,66
5.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 780,9183
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 1.002,81
5.2. C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 86,3300	R\$ 86,3300
					TOTAL Material:	R\$ 86,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6712
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	R\$ 91,70
5.3. C4396 PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,1000	R\$ 385,1000
					TOTAL Material:	R\$ 385,1000
					VALOR:	R\$ 385,10
5.4. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,8400	R\$ 448,8400
					TOTAL Material:	R\$ 448,8400
					VALOR:	R\$ 448,84
5.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM						

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 27/06/2025	PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	26,75% SERVIÇOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	ENCARGOS
		84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 409,95	R\$ 341,61
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 32,83	R\$ 21,92
				TOTAL Material:	R\$ 365,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 29,21	R\$ 9,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 23,37	R\$ 3,65
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,79
				VALOR:	R\$ 378,43

6.1.1. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
				TOTAL Material:	R\$ 81,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
				VALOR:	R\$ 128,84

6.1.2. CP-01 REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇAÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-PMQ-01 REFLETOR 400W HOLOFOTE LED 36000LM IP66, 65K CARÇAÇA PRETO LUZ BRANCO-FRIO 220V GT400CB	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 416,35	R\$ 416,35
				TOTAL Material:	R\$ 416,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
				VALOR:	R\$ 502,85

6.1.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
				TOTAL Material:	R\$ 9,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
				VALOR:	R\$ 18,43

6.1.4. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
				TOTAL Material:	R\$ 14,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
				VALOR:	R\$ 30,90

6.1.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
				TOTAL Material:	R\$ 2,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI	
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS	
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO						84,44% 92,17%	
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
				VALOR:		R\$ 17,50	
6.1.6. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174	
					TOTAL Material:		R\$ 2,4174
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7575
					VALOR:		R\$ 7,17
6.1.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782	
					TOTAL Material:		R\$ 3,4782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900
					VALOR:		R\$ 8,67
6.1.8. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.379,50	R\$ 2.379,50	
					TOTAL Equipamento:		R\$ 2.379,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28	
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,53	R\$ 9,18	
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,57	R\$ 2,28	
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,00	R\$ 10,00	
					TOTAL Material:		R\$ 70,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 23,57	R\$ 54,99	
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 29,10	R\$ 67,90	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 122,89
					VALOR:		R\$ 2.572,67
6.1.9. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000	
					TOTAL Material:		R\$ 1.528,4050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200	

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI		
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS		
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS		
						84,44% 92,17%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 207,6000		
				VALOR:		R\$ 1.736,00		
6.1.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2			SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
						TOTAL Material:		R\$ 2,1522
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7575
						VALOR:		R\$ 6,91
6.1.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
						TOTAL Material:		R\$ 3,5700
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900
						VALOR:		R\$ 8,76
6.1.12. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
						TOTAL Material:		R\$ 60,1300
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9250
						VALOR:		R\$ 99,06
6.1.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
						TOTAL Material:		R\$ 11,0900
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
						VALOR:		R\$ 24,06
6.1.14. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
						TOTAL Material:		R\$ 11,0900
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
						VALOR:		R\$ 24,06
6.1.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
						TOTAL Material:		R\$ 133,8300
						VALOR:		R\$ 133,83
6.1.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO						84,44% 92,17%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
				TOTAL Material:		R\$ 8,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0825
				VALOR:		R\$ 17,52
6.1.17. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,9626
				TOTAL Material:		R\$ 16,9626
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,9200
				VALOR:		R\$ 23,88
6.1.18. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
				TOTAL Material:		R\$ 81,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,5750
				VALOR:		R\$ 128,84
6.2.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
				TOTAL Material:		R\$ 252,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 129,7500
				VALOR:		R\$ 382,16
7.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
				TOTAL Material:		R\$ 576,3916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 85,1600
				VALOR:		R\$ 661,55
7.2. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
				TOTAL Material:		R\$ 7,3460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,8700

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI	
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS	
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO						84,44% 92,17%	
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
				VALOR:		R\$ 13,22	
7.3. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200	
					TOTAL Material:		R\$ 399,3124
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,8700
					VALOR:		R\$ 463,18
7.4. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800	
					TOTAL Material:		R\$ 41,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,0800
					VALOR:		R\$ 53,36
7.5. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500	
					TOTAL Material:		R\$ 54,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,0800
					VALOR:		R\$ 66,33
7.6. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720	
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900	
					TOTAL Material:		R\$ 790,5028
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 122,5780
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520	
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,4520
					VALOR:		R\$ 914,53
7.7. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100	
					TOTAL Material:		R\$ 532,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9220
					VALOR:		R\$ 545,73
7.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)							

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 27/06/2025	PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	26,75% SERVIÇOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	ENCARGOS 84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,4808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					R\$ 138,16

7.9. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,95	R\$ 40,95
TOTAL Material:					R\$ 40,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 28,49	R\$ 4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 23,37	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 5,50
VALOR:					R\$ 46,45

7.10. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:					R\$ 69,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7080
VALOR:					R\$ 179,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:					R\$ 13,8808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200
VALOR:					R\$ 29,30

7.12. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 59,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 425,0124

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS
						84,44% 92,17%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 117,0950
				VALOR:		R\$ 542,11
7.14. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,6900	R\$ 361,6900
				TOTAL Material:		R\$ 361,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9220
				VALOR:		R\$ 374,61
8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
				TOTAL Material:		R\$ 1,7640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,0680
				VALOR:		R\$ 12,83
8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
				TOTAL Material:		R\$ 4,7220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490
				VALOR:		R\$ 21,07
8.3. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,1400
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 10,1400
				TOTAL Material:		R\$ 34,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 140,2900
				VALOR:		R\$ 174,57
8.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
				TOTAL Material:		R\$ 2,7423
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,0680
				VALOR:		R\$ 13,81
8.5. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO						84,44% 92,17%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
				TOTAL Material:		R\$ 1,6810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,5256
				VALOR:		R\$ 30,21
8.6. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,3867
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,7000
				TOTAL Material:		R\$ 4,5965
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,7216
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,0496
				VALOR:		R\$ 41,65
8.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
				TOTAL Material:		R\$ 8,2958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3490
				VALOR:		R\$ 24,64
8.8. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
				TOTAL Material:		R\$ 9,8087
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,6080
				VALOR:		R\$ 44,42
8.9. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
				TOTAL Material:		R\$ 0,4410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,8320
				VALOR:		R\$ 5,27
9.1. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
				TOTAL Material:		R\$ 96,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS 84,44% 92,17%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO						
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720
				VALOR:		R\$ 122,48
9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
				TOTAL Material:		R\$ 77,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720
				VALOR:		R\$ 103,12
9.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
				TOTAL Material:		R\$ 1,1103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5240
				VALOR:		R\$ 9,63
9.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 2,6525
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
				TOTAL Material:		R\$ 41,4586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,7979
				VALOR:		R\$ 50,91
9.5. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,7300	R\$ 169,7300
				TOTAL Material:		R\$ 169,7300
				VALOR:		R\$ 169,73
9.6. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
				TOTAL Material:		R\$ 5,4120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,3890
				VALOR:		R\$ 50,80
9.7. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 27/06/2025	PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	26,75% SERVIÇOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	ENCARGOS
		84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,9064
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 15,0069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
					VALOR:	R\$ 45,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,9500
					VALOR:	R\$ 647,03

10.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,3880
					VALOR:	R\$ 294,38

11.1. C0062 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 83,5800	R\$ 1,0782
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 26,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2784
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0306
					TOTAL Material:	R\$ 29,5172
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,6762
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,3738
					VALOR:	R\$ 46,89

11.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO						84,44% 92,17%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
				VALOR:		R\$ 108,24
11.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,82	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
				TOTAL Material:		R\$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,55	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,08	R\$ 1,13
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 1,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,38
				VALOR:		R\$ 12,16
11.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
				TOTAL Material:		R\$ 442,8238
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		R\$ 571,56
11.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 159,0800
				VALOR:		R\$ 159,08
11.6. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
				TOTAL Material:		R\$ 21,3050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,2380
				VALOR:		R\$ 77,54
12.1. CP-02 RETIRADA E COLOCAÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,55	R\$ 1,43
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,05	R\$ 0,77
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 147,13	R\$ 14,71
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,61	R\$ 30,04
				TOTAL Material:		R\$ 46,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO						84,44% 92,17%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,98
				VALOR:		R\$ 109,93
12.2. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
				TOTAL Material:		R\$ 259,9304
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 62,9800
				VALOR:		R\$ 322,91
12.3. CP-03 REDE EM TELA DE NYLON 12X12 CM , PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,15200000	R\$ 50,05	R\$ 7,61
INS-03	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO GANCHO OLHAL 3/8	PRÓPRIA	UN	0,00800000	R\$ 14,22	R\$ 0,11
I1217	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	0,15290000	R\$ 11,67	R\$ 1,78
INS-02	REDE DE PROTEÇÃO DE POLIETILENO, FIO 2MM, MALHA 12CM X 12CM	PRÓPRIA	M2	1,10000000	R\$ 15,84	R\$ 17,42
				TOTAL Material:		R\$ 26,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,27
				VALOR:		R\$ 44,75
13.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
				TOTAL Material:		R\$ 96,7086
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,9170
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
				TOTAL Serviço:		R\$ 22,9239
				VALOR:		R\$ 134,55
13.2. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO						84,44% 92,17%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
				TOTAL Material:		R\$ 69,5400
				VALOR:		R\$ 69,54
13.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
				TOTAL Material:		R\$ 65,1597
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 43,2600
				VALOR:		R\$ 108,42
13.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
				TOTAL Material:		R\$ 23,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,8820
				VALOR:		R\$ 70,31
13.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
				TOTAL Material:		R\$ 7,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,3100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,1135
				VALOR:		R\$ 30,10
13.6. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
				TOTAL Material:		R\$ 10,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,8820
				VALOR:		R\$ 57,53
14.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,2300	R\$ 17,4225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8800	R\$ 2,5504
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,0167
				TOTAL Material:		R\$ 25,7879
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE				FONTE		26,75% SERVIÇOS
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO						84,44% 92,17%
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,6060
				VALOR:		R\$ 96,39
14.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
				TOTAL Material:		R\$ 469,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,7040
				VALOR:		R\$ 524,98
14.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1",						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700
				TOTAL Material:		R\$ 4.452,6700
				VALOR:		R\$ 4.452,67
14.4. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
				TOTAL Material:		R\$ 66,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5200
				VALOR:		R\$ 153,50
14.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
				TOTAL Material:		R\$ 75,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,7004
				VALOR:		R\$ 95,24
15.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,6150
				VALOR:		R\$ 4,62
15.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,3845
				VALOR:		R\$ 1,38
15.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
				TOTAL Material:		R\$ 5,4120

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				DATA 27/06/2025		PERCENTUAL BDI		
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO				FONTE		26,75% SERVIÇOS		
				Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		ENCARGOS 84,44% 92,17%		
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,6400
						VALOR:		R\$ 13,05

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS						DATA 27/06/2025						PERCENTUAL BDI				
OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE						FONTE						26,75% SERVIÇOS				
						Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)						ENCARGOS				
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO												84,44% 92,17%				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				Custo Mensal	R\$	152.308,35	R\$	243.693,36	R\$	91.385,01	R\$	75.308,00	R\$	82.500,33	R\$	80.965,88
				% mensal		11,13%		17,81%		6,68%		5,50%		6,03%		5,92%
				Custo Acum.	R\$	152.308,35	R\$	396.001,71	R\$	487.386,72	R\$	562.694,72	R\$	645.195,05	R\$	726.160,93
CUSTO GLOBAL				R\$	1.368.627,47	% Acum.	11.13%	28.94%	35.62%	41.12%	47.15%	53.07%				

Item	Descrição dos Serviços	Custo	R\$	Cronograma					
				Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
1	OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS (TUALDÃO)	R\$ 609.233,39	Físico Financeiro	R\$ 25,00% 152.308,35	R\$ 40,00% 243.693,36	R\$ 15,00% 91.385,01	R\$ 10,00% 60.923,34	R\$ 10,00% 60.923,34	R\$ 0,00% -
2	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 71.923,30	Físico Financeiro	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 20,00% 14.384,66	R\$ 30,00% 21.576,99	R\$ 50,00% 35.961,65
3	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DA BARRA DOS RICARDOS	R\$ 90.008,45	Físico Financeiro	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 50,00% 45.004,23
4	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DE ALGODÕES	R\$ 192.171,88	Físico Financeiro	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -
5	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS	R\$ 197.148,67	Físico Financeiro	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -
6	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	R\$ 208.141,78	Físico Financeiro	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -	R\$ 0,00% -
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			Custo Mensal % mensal	R\$ 114.475,24 8,36%	R\$ 110.831,41 8,10%	R\$ 134.151,14 9,80%	R\$ 140.057,79 10,23%	R\$ 82.157,39 6,00%	R\$ 60.793,57 4,44%
CUSTO GLOBAL			Custo Acum. % Acum.	R\$ 840.636,17 61,43%	R\$ 951.467,58 69,53%	R\$ 1.085.618,72 79,33%	R\$ 1.225.676,51 89,56%	R\$ 1.307.833,90 95,56%	R\$ 1.368.627,47 100,00%

Item	Descrição dos Serviços	Custo		Cronograma					
				Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1	OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS (TUALDÃO)	R\$ 609.233,39	Físico Financeiro	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 71.923,30	Físico Financeiro	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
3	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DA BARRA DOS RICARDOS	R\$ 90.008,45	Físico Financeiro	30,00% R\$ 27.002,54	15,00% R\$ 13.501,27	5,00% R\$ 4.500,42	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
4	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DE ALGODÕES	R\$ 192.171,88	Físico Financeiro	25,00% R\$ 48.042,97	25,00% R\$ 48.042,97	25,00% R\$ 48.042,97	25,00% R\$ 48.042,97	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
5	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS	R\$ 197.148,67	Físico Financeiro	20,00% R\$ 39.429,73	25,00% R\$ 49.287,17	15,00% R\$ 29.572,30	15,00% R\$ 29.572,30	10,00% R\$ 19.714,87	15,00% R\$ 29.572,30
6	OBRA: REFORMA DA ARENINHA DO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	R\$ 208.141,78	Físico Financeiro	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	25,00% R\$ 52.035,45	30,00% R\$ 62.442,52	30,00% R\$ 62.442,52	15,00% R\$ 31.221,27

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

FONTE	ENCARGOS
Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)	84,44% 92,17%

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”:	20,34%	22,12%	25,00%

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de obra)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	26,75%
-------	---------------

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

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

FONTE		PERCENTUAL BDI	
Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		26,75% SERVIÇOS	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	8,58%	3,55%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: REFORMA DE DIVERSOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

FONTE		PERCENTUAL BDI	
Seinfra 28.1 / Sinapi 03-2025 (DESONERADA)		26,75% SERVIÇOS	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	49,06%	19,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
C	Total	10,70%	8,05%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	10,61%	4,19%
TOTAL(A+B+C+D)		92,17%	53,50%