

PROPOSTA DE PREÇO

Ao Ilmo Sr. Pregoeiro da

Prefeitura Municipal de Quiterianópolis-CE

REF: RDC Eletrônico n.º 011/2023.



Prezados Senhores,

REF: Prefeitura Municipal de Quiterianópolis-CE- RDC ELETRÔNICO N.º 011/2023.

DADOS DO PROPONENTE:

RAZAÃO SOCIAL: BEZERRA BONFIM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ N.º 37.407.918/0001-60

INSCRIÇÃO MUNICIPAL N.º 10262

EBDEREÇO Rua: D. Pedro II, n.º 357, Centro CEP n.º 63.700-079 Crateús/CE

Tel (88)9.9679-9216

E-mail: bezerrabonfim@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO : BANCO DO BRASIL

AG N.º 0237-2

CONTA N.º 46845-2

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: MARCELO DE PINHO BEZERRA BOMFIN, Brasileiro, Empresário, Solteiro, Residente a Av. Senador Virgílio Tavora n.º 24 Apt 801, Bairro Dionísio Torres CEP n.º 60.170-192 Cidade de Fortaleza/CE, portador do RG n.º 2002023024760 SSP/CE e CPF n.º 016.387.743-23.

1- OBJETO:

1.1- Reformas de quadras poliesportivas em várias localidades do Município de QUITERIANOPOLIS-CE, conforme especificações e quantitativos constantes no Projeto Básico anexo ao Edital;

2. CONDIÇÕES GERAIS

2.1- DECLARAMOS conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação bem como a Minuta de Contrato que o integra;

2.2- DECLARMOS, na condição de (ME ou EPP) que, não obstante ser optante pelo Simples Nacional a proposta apresentada não contempla os benefícios tributários do regime diferenciado e, caso vencedor ao presente licitatório, apresentarem a sua

solicitação junto a Receita Federal de execução do referido regime, na forma prevista em contrato;

- 2.3- DECLARAMOS que não se enquadra nas situações previstas no item 8.2 do Edital e que as informações prestadas são verdadeiras, bem como que concorda com os termos do Edital e seus anexos;
- 2.4- As relações empregador/empregado, concernentes ao controle de frequência, disciplina, folha de pagamento e demais obrigações de Lei serão sempre de inteira e exclusiva responsabilidade desta empresa.
- 2.5- Quaisquer reclamações oriundas da prestação dos serviços deverão ser formalizadas por escrito ao nosso escritório, sítio na Rua D. Pedro II, n.º 357, Centro, CEP n.º 30.700-079, Cidade de Crateús/CE ou por e-mail: bezerrabonfim@gmail.com.

3- PREÇO DOS SERVIÇO

3.1- Pela execução dos serviços cobramos a importância total de R\$ **2.233.231,45 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E DUZENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTÁVOS)** correspondentes aos valores discriminados na Planilha de Quantitativos e valores anexada a esta Carta Proposta;

3.2- A validade da proposta será de 100 (CEM) dias, contados a partir da data da sessão pública do RDC ELETRÔNICO;

3.3- O preço proposto contempla todas as despesas necessárias à plena execução do serviço, tais como o pessoal, de administração e todos os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas, etc) incidente sobre os serviços, assim entendido não só as despesas diretas, com a aquisição de materiais e pagamentos de profissionais, como também as indiretas, dentre elas despesas com locomoção de seus funcionários e propostos, alimentação para o pessoal alocado aos serviços, know-how, royalties, despesas financeiras, contribuições devidas à Previdência Social, encargos sociais e trabalhistas, impostos, taxas e emolumentos sobre os serviços ou outras quaisquer despesas, sejam de que natureza forem.

3.4- A presente proposta refere-se ao orçamento de custos de março de 2023.

3.4.1 Considera-se como data do orçamento na data limite de apresentação da proposta

3.5- O pagamento será creditado em conta corrente em nome da CONTRATADA, até 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da emissão, pela CONTRATANTE, do Termo de Recebimento, mediante a entrega da NOTA FISCAL/ FATURA na Prefeitura Municipal de Quiterianópolis-Ce. O Termo de Recebimento emitido pela CONTRATANTE deverá ser anexado à Nota Fiscal/ Fatura, conforme estipulado no item 6 do Projeto Básico (Documento n.º 01 do Contrato) relativo às Etapas efetivamente entregues.

3.6- Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos aos requisitos de habilitação do RDC Eletrônico n.º 011/2023;

BEZERRA BONFIM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES, CNPJ N.º 37.407.918/0001-60, Rua: D. Pedro II, n.º 357, Centro CEP n.º 63.700-079 Crateús/CE Tel (88)9.9679-9216 E-mail: bezerrabonfim@gmail.com

3.7- Desde já nos declaramos cientes de que a Prefeitura Municipal de Quiterianópolis/CE, procederá à retenção de impostos nas hipóteses previstas em Lei.

Crateús/CE, 14 de Abril de 2023.



MARCELO DE
PINHO BEZERRA
BONFIM:016387
74323

Assinado de forma
digital por MARCELO
DE PINHO BEZERRA
BONFIM:01638774323
Dados: 2023.04.14
12:05:20 -03'00'

Marcelo de Pinho B. Bonfim

CPF n.º 016.387.743-23

Sócio Administrador

FRANCISCO
GENARO DOS
SANTOS
JUNIOR:6679317
3391

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
GENARO DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391
Dados: 2023.04.14
12:07:03 -03'00'

Francisco Genaro dos Santos

CPF n.º 667.931.733-91

Engenheiro Civil

CREA 45885-D

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	RUBRICA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.644,43	0,30	
2	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE BESOURO	250.391,13	11,21	
3	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SANTA MARIA	316.543,20	14,17	
4	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SANTA RITA	193.867,88	8,68	
5	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SÃO MIGUEL	203.871,09	9,13	
6	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JOÃO FERREIRA VALE - LOCALIDADE SÃO PEDRO	259.379,04	11,61	
7	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA- LOCALIDADE SITIO	238.290,51	10,67	
8	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA- LOCALIDADE MONTEIRO	254.047,34	11,38	
9	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA -LOCALIDADE BANDARO	232.069,92	10,39	
10	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JOÃO LOPES CAVALCANTE	278.126,91	12,45	
VALOR COM BDI:		2.233.231,45	100,00	

Dois Milhões Duzentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Quarenta e Cinco centavos

MARCELO DE
PINHO
BEZERRA
BONFIM:01638
774323

Assinado de forma
digital por MARCELO
DE PINHO BEZERRA
BONFIM:0163877432
3
Dados: 2023.04.14
12:04:04 -03'00'

FRANCISCO
GENARO DOS
SANTOS
JUNIOR:66793
173391

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO GENARO
DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391
Dados: 2023.04.14
12:06:11 -03'00'



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE

RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.644,43
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,50	131,75	24,52%	164,06	6.644,43
2	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE BESOURO								250.391,13
2.1	CANTEIRO DE OBRAS								4.371,73
2.1.1	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.219,09	24,52%	1.518,01	1.518,01
2.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	955,71	24,52%	1.190,05	1.190,05
2.1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	191,99	24,52%	239,07	239,07
2.1.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	114,41	24,52%	142,48	1.424,60
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								7.174,53
2.2.1	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	11,86	12,34	24,52%	15,37	182,29
2.2.2	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	36,90	44,07	24,52%	54,88	2.025,07
2.2.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	74,09	22,92	24,52%	28,54	2.114,53
2.2.4	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	181,72	8,81	24,52%	10,97	1.993,47
2.2.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,18	21,49	24,52%	26,76	379,46
2.2.6	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	14,18	27,17	24,52%	33,83	479,71
...	COBERTA								1.871,84
2.3.1	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	18,40	49,86	24,52%	62,09	1.142,46
2.3.2	C1076	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	18,40	10,66	24,52%	13,27	244,17
2.3.3	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,40	21,18	24,52%	26,37	485,21



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS/CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.4	PISO								17.911,71
2.4.1	C1020	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLÚS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	67,62	112,04	24,52%	139,51	9.433,67
2.4.2	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	55,98	48,42	24,52%	60,29	3.375,03
2.4.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	74,09	32,10	24,52%	39,97	2.961,38
2.4.4	C4437	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	16,78	93,29	24,52%	116,16	1.949,16
2.4.5	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,78	9,21	24,52%	11,47	192,47
2.5	REVESTIMENTOS								16.511,14
2.5.1	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	36,90	100,56	24,52%	125,22	4.620,62
2.5.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	181,72	6,05	24,52%	7,53	1.368,35
2.5.3	C3026	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	181,72	42,64	24,52%	53,10	9.649,33
2.5.4	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	36,90	9,21	24,52%	11,47	423,24
2.5.5	C1245	SEINFRA	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT LARG.=5cm	M	20,00	18,05	24,52%	22,48	449,60
2.6	PINTURA								186.031,89
2.6.1	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	272,03	24,88	24,52%	30,96	8.422,05
2.6.2	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	674,10	110,49	24,52%	137,58	92.742,68
2.6.3	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	279,75	29,62	24,52%	36,88	10.317,18
2.6.4	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	74,09	22,75	24,52%	28,33	2.098,97
2.6.5	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	63,66	6,22	24,52%	7,75	493,37
2.6.6	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.362,06	20,05	24,52%	24,97	34.010,64



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE

RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.6.7	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.362,06	6,22	24,52%	7,75	10.555,97
2.6.8	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.362,06	16,15	24,52%	20,11	27.391,03
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								4.092,73
2.7.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	6,00	270,98	24,52%	337,42	2.024,52
2.7.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,36	494,33	24,52%	615,54	2.068,21
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.522,58
2.8.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	8,00	440,39	24,52%	548,37	4.386,96
2.8.2	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	224,29	24,52%	279,29	837,87
2.8.3	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	79,71	24,52%	99,25	297,75
2.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								4.024,22
2.9.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	696,07	24,52%	866,75	1.733,50
2.9.2	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	490,03	24,52%	610,19	1.220,38
2.9.3	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	209,91	24,52%	261,38	1.045,52
2.9.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,97	24,52%	12,41	24,82
	EQUIPAMENTOS								1.466,57
2.10.1	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	1.177,78	24,52%	1.466,57	1.466,57
2.11	SERVIÇOS FINAIS								1.412,19
2.11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	967,25	1,17	24,52%	1,48	1.412,19
3	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SANTA MARIA								316.543,20



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N.º 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.1	CANTEIRO DE OBRAS								4.371,73
3.1.1	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.219,09	24,52%	1.518,01	1.518,01
3.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	955,71	24,52%	1.190,05	1.190,05
3.1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	191,99	24,52%	239,07	239,07
3.1.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	114,41	24,52%	142,46	1.424,60
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								15.804,69
3.2.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	182,05	8,81	24,52%	10,97	1.997,09
3.2.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	45,38	52,88	24,52%	65,85	2.988,27
3.2.3	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	17,55	24,52%	21,85	131,10
3.2.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,81	14,10	24,52%	17,56	224,94
3.2.5	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	169,08	46,98	24,52%	58,50	9.891,18
3.2.6	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	73,82	6,22	24,52%	7,75	572,11
3.3	RECUPERAÇÃO DA ARQUIBANCADA E MURO								54.141,50
3.3.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	38,39	101,58	24,52%	126,49	4.855,95
3.3.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	117,62	6,05	24,52%	7,53	885,68
3.3.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	117,62	42,64	24,52%	53,10	6.246,62
3.3.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5,63	84,61	24,52%	105,36	593,18
3.3.5	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	17,08	42,64	24,52%	53,10	906,95
3.3.6	C1807	SEINFRA	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	121,20	269,38	24,52%	335,43	40.654,12



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE

RDC: RDC ELETRÔNICO Nº 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.4	PISO								26.349,87
3.4.1	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,47	81,45	24,52%	101,42	1.974,65
3.4.2	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,47	8,67	24,52%	10,80	210,28
3.4.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	119,13	3,89	24,52%	4,84	576,59
3.4.4	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	169,08	112,04	24,52%	139,51	23.588,35
3.5	REVESTIMENTOS								2.926,13
3.5.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	21,05	85,81	24,52%	106,85	2.249,19
3.5.2	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,05	8,67	24,52%	10,80	227,34
3.5.3	C1245	SEINFRA	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	20,00	18,05	24,52%	22,48	449,60
3.6	PINTURA								189.377,70
3.6.1	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.174,47	6,22	24,52%	7,75	9.102,14
3.6.2	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.174,47	16,15	24,52%	20,11	23.618,59
3.6.3	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.174,47	20,05	24,52%	24,97	29.326,52
3.6.4	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.021,10	24,86	24,52%	30,96	31.613,26
3.6.5	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	480,00	110,49	24,52%	137,58	66.038,40
3.6.6	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	262,44	29,62	24,52%	36,88	9.678,79
3.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								7.739,30
3.7.1	COMP.001	Composições Próprias	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	29,97	77,00	24,52%	95,88	2.873,52
3.7.2	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	12,81	116,85	24,52%	145,50	1.863,86



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.7.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	117,95	24,52%	146,87	440,61
3.7.4	C4588	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	21,00	23,60	24,52%	29,39	617,19
3.7.5	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	35,70	36,64	24,52%	45,62	1.628,63
3.7.6	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30,60	8,28	24,52%	10,31	315,49
3.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS								15.867,01
3.8.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	20,00	440,39	24,52%	548,37	10.967,40
3.8.2	I1369	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	8,00	38,41	24,52%	47,83	382,64
3.8.3	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	224,29	24,52%	279,29	2.234,32
3.8.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	15,73	24,52%	19,59	97,95
3.8.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	95,00	5,99	24,52%	7,46	708,70
3.8.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	184,00	7,23	24,52%	9,00	1.476,00
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								16.484,98
3.9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	209,91	24,52%	261,38	4.704,84
3.9.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	696,07	24,52%	866,75	5.200,50
3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	58,50	24,52%	72,84	437,04
3.9.4	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	96,33	24,52%	119,95	719,70
3.9.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	190,30	24,52%	236,96	1.421,76
3.9.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	11,20	24,52%	13,95	83,70
3.9.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	12,00	9,53	24,52%	11,87	142,44



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO Nº 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.9.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	76,95	24,52%	95,82	574,92
3.9.9	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	36,20	70,99	24,52%	88,40	3.200,08
3.10	EQUIPAMENTOS								1.466,57
3.10.1	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	1.177,78	24,52%	1.466,57	1.466,57
3.11	SERVIÇOS FINAIS								2.013,72
3.11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.379,26	1,17	24,52%	1,46	2.013,72
4	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SANTA RITA								193.867,88
4.1	CANTEIRO DE OBRAS								4.371,73
4.1.1	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.219,09	24,52%	1.518,01	1.518,01
4.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	955,71	24,52%	1.190,05	1.190,05
4.1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	191,99	24,52%	239,07	239,07
4.1.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	114,41	24,52%	142,46	1.424,60
4.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.435,48
4.2.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	107,16	8,81	24,52%	10,97	1.175,55
4.2.2	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	4,29	27,17	24,52%	33,83	145,13
4.2.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,29	21,49	24,52%	26,76	114,80
4.3	REVESTIMENTOS								5.497,11
4.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	107,16	6,05	24,52%	7,53	806,91
4.3.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	107,16	42,64	24,52%	53,10	5.690,20

fl



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO Nº 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.4	PINTURA								158.334,11
4.4.1	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	293,91	29,62	24,52%	36,88	10.839,40
4.4.2	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	536,40	110,49	24,52%	137,58	73.797,91
4.4.3	C1618	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	357,20	24,86	24,52%	30,96	11.058,91
4.4.4	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.185,65	6,22	24,52%	7,75	9.188,79
4.4.5	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.185,65	16,15	24,52%	20,11	23.843,42
4.4.6	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.185,65	20,05	24,52%	24,97	29.605,68
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								4.682,78
4.5.1	COMP.001	Composições Próprias	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	48,84	77,00	24,52%	95,88	4.682,78
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.955,97
4.6.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	7,00	440,39	24,52%	548,37	3.838,59
4.6.2	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	224,29	24,52%	279,29	1.955,03
4.6.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	241,51	24,52%	300,73	300,73
4.6.4	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	129,65	24,52%	161,44	161,44
4.6.5	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	111,00	24,52%	138,22	276,44
4.6.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	20,11	24,52%	25,04	150,24
4.6.7	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	141,50	7,23	24,52%	9,00	1.273,50
4.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								5.470,81
4.7.1	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	60,40	55,16	24,52%	68,89	4.148,88



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE
QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.7.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	22,88	32,00	24,52%	39,85	911,77
4.7.3	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	27,45	24,52%	34,18	410,16
4.8	EQUIPAMENTOS								3.964,68
4.8.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.965,96	24,52%	3.693,21	3.693,21
4.8.2	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	21,84	9,98	24,52%	12,43	271,47
4.9	SERVIÇOS FINAIS								1.155,21
4.9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	791,24	1,17	24,52%	1,46	1.155,21
5	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SÃO MIGUEL								203.871,09
5.1	CANTEIRO DE OBRAS								4.371,73
5.1.1	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.219,09	24,52%	1.518,01	1.518,01
5.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	955,71	24,52%	1.190,05	1.190,05
5.1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	191,99	24,52%	239,07	239,07
5.1.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	114,41	24,52%	142,46	1.424,60
5.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								8.416,28
5.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,52	52,88	24,52%	65,85	165,94
5.2.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	25,34	8,81	24,52%	10,97	277,98
5.2.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	8,11	27,17	24,52%	33,83	274,36
5.2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,11	21,49	24,52%	26,76	217,02



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE
QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N.º 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.2.5	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	127,88	46,98	24,52%	58,50	7.480,98
5.3	ARQUIBANCADAS								20.148,35
5.3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,36	41,21	24,52%	51,31	788,12
5.3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	22,02	84,61	24,52%	105,36	2.320,03
5.3.3	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,72	504,56	24,52%	628,28	1.080,64
5.3.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	47,68	6,05	24,52%	7,53	359,03
5.3.5	C3123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	47,68	39,02	24,52%	48,59	2.316,77
5.3.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	39,44	58,26	24,52%	72,55	2.861,37
5.3.7	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	82,00	24,88	24,52%	30,96	2.538,72
5.3.8	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,36	412,19	24,52%	513,26	7.883,67
5.4	PISO								22.387,24
5.4.1	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	149,90	112,04	24,52%	139,51	20.912,55
5.4.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	102,23	3,89	24,52%	4,84	494,79
5.4.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,54	511,00	24,52%	636,30	979,90
5.5	REVESTIMENTOS								8.647,05
5.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	142,62	6,05	24,52%	7,53	1.073,93
5.5.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	142,62	42,64	24,52%	53,10	7.573,12
5.6	PINTURA								114.199,38
5.6.1	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	854,01	6,22	24,52%	7,75	6.618,58



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.6.2	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	854,01	16,15	24,52%	20,11	17.174,14
5.6.3	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	854,01	20,05	24,52%	24,97	21.324,63
5.6.4	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	282,44	29,82	24,52%	36,88	9.678,79
5.6.5	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	426,07	110,49	24,52%	137,58	58.618,71
5.6.6	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	25,34	24,86	24,52%	30,96	784,53
5.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								7.212,09
5.7.1	COMP.001	Composições Próprias	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	57,10	77,00	24,52%	95,88	5.474,75
5.7.2	J6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	104,95	9,98	24,52%	12,43	1.304,53
5.7.3	C0036	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	2,88	120,69	24,52%	150,28	432,81
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								4.935,33
5.8.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	9,00	440,39	24,52%	548,37	4.935,33
5.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								5.056,53
5.9.1	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	57,20	55,16	24,52%	68,69	3.929,07
5.9.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,00	32,00	24,52%	39,85	717,30
5.9.3	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	27,45	24,52%	34,18	410,16
5.10	EQUIPAMENTOS								7.762,55
5.10.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.965,96	24,52%	3.693,21	3.693,21

f f



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N.º 011/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.10.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.268,02	24,52%	4.069,34	4.069,34
5.11	SERVIÇOS FINAIS								734,56
5.11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	503,12	1,17	24,52%	1,46	734,56
6	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JOÃO FERREIRA VALE - LOCALIDADE SÃO PEDRO								259.379,04
6.1	CANTEIRO DE OBRAS								4.371,73
6.1.1	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.219,09	24,52%	1.518,01	1.518,01
6.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	955,71	24,52%	1.190,05	1.190,05
6.1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	191,99	24,52%	239,07	239,07
6.1.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	114,41	24,52%	142,46	1.424,60
6.2	PISO								8.811,81
6.2.1	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	124,80	42,84	24,52%	53,10	6.626,88
6.2.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,47	81,45	24,52%	101,42	1.974,65
6.2.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,47	8,67	24,52%	10,80	210,28
6.3	REVESTIMENTOS								32.404,51
6.3.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	383,40	8,81	24,52%	10,97	4.205,90
6.3.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	383,40	6,05	24,52%	7,53	2.887,00
6.3.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	383,40	42,64	24,52%	53,10	20.358,54
6.3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	42,10	85,81	24,52%	106,85	4.498,39
6.3.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,10	8,67	24,52%	10,80	454,68



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N.º 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.4	PINTURA								178.560,48
6.4.1	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.174,47	6,22	24,52%	7,75	9.102,14
6.4.2	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.174,47	16,15	24,52%	20,11	23.618,59
6.4.3	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.174,47	20,05	24,52%	24,97	29.326,52
6.4.4	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.069,09	24,86	24,52%	30,96	33.099,03
6.4.5	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	274,18	6,22	24,52%	7,75	2.124,90
6.4.6	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	480,00	110,49	24,52%	137,58	66.038,40
6.4.7	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	262,44	29,62	24,52%	36,88	9.678,79
6.4.8	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	124,60	15,57	24,52%	19,39	2.415,99
6.4.9	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	124,80	20,34	24,52%	25,33	3.156,12
6.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								5.566,06
6.5.1	COMP.001	Composições Próprias	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	44,96	77,00	24,52%	95,88	4.310,76
6.5.2	C0925	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	9,60	105,01	24,52%	130,76	1.255,30
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8.156,85
6.6.1	C4915	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	12,00	294,13	24,52%	366,25	4.395,00
6.6.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	8,00	79,71	24,52%	99,25	794,00
6.6.3	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	224,29	24,52%	279,29	2.792,90
6.6.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	28,10	24,52%	34,99	174,95
6.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								18.609,65

8

1



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.7.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	209,91	24,52%	261,38	4.704,84
6.7.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	696,07	24,52%	866,75	5.200,50
6.7.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	58,50	24,52%	72,84	437,04
6.7.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	9,97	24,52%	12,41	74,46
6.7.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	1,87	112,76	24,52%	140,41	262,57
6.7.6	C4610	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	64,00	99,51	24,52%	123,91	7.930,24
6.8	EQUIPAMENTOS								1.466,57
6.8.1	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	1.177,78	24,52%	1.466,57	1.466,57
6.9	SERVIÇOS FINAIS								1.431,38
6.9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	980,40	1,17	24,52%	1,46	1.431,38
7	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA- LOCALIDADE SÍTIO								238.290,51
7.1	CANTEIRO DE OBRAS								4.371,73
7.1.1	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.219,09	24,52%	1.518,01	1.518,01
7.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	955,71	24,52%	1.190,05	1.190,05
7.1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	191,99	24,52%	239,07	239,07
7.1.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	114,41	24,52%	142,46	1.424,60
7.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								8.007,11
7.2.1	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	10,72	12,34	24,52%	15,37	164,77
7.2.2	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	35,88	44,07	24,52%	54,88	1.969,09



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE

RDC: RDC ELETRÔNICO Nº 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.2.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	74,09	22,92	24,52%	28,54	2.114,53
7.2.4	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	M2	249,79	8,81	24,52%	10,97	2.740,20
7.2.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,81	21,49	24,52%	26,76	449,84
7.2.6	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	16,81	27,17	24,52%	33,83	568,68
7.3	COBERTA								1.355,05
7.3.1	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	13,32	49,86	24,52%	62,09	827,04
7.3.2	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	13,32	10,66	24,52%	13,27	178,76
7.3.3	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,32	21,18	24,52%	26,37	351,25
7.4	PISO								16.672,31
7.4.1	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	64,28	112,04	24,52%	139,51	8.967,70
7.4.2	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	55,98	48,42	24,52%	60,29	3.375,03
7.4.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	74,09	32,10	24,52%	39,97	2.961,38
7.4.4	C4437	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	10,72	93,29	24,52%	116,16	1.245,24
7.4.5	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,72	9,21	24,52%	11,47	122,96
7	REVESTIMENTOS								20.498,80
7.5.1	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	35,88	100,56	24,52%	125,22	4.492,89
7.5.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	249,79	6,05	24,52%	7,53	1.880,92
7.5.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	249,79	42,64	24,52%	53,10	13.263,85
7.5.4	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	35,88	9,21	24,52%	11,47	411,54



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N.º 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.5.5	C1245	SEINFRA	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	20,00	18,05	24,52%	22,48	449,60
7.6	PINTURA								165.710,51
7.6.1	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	335,35	24,86	24,52%	30,96	10.382,44
7.6.2	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	574,68	110,49	24,52%	137,58	79.061,72
7.6.3	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	279,75	29,62	24,52%	36,88	10.317,18
7.6.4	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.207,30	6,22	24,52%	7,75	9.356,58
7.6.5	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.207,30	16,15	24,52%	20,11	24.278,80
7.6.6	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.207,30	20,05	24,52%	24,97	30.146,28
7.6.7	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	74,09	22,75	24,52%	28,33	2.098,97
7.6.8	C1266	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,36	16,38	24,52%	20,40	68,54
7.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.416,42
7.7.1	COMP.001	Composições Próprias	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	6,00	77,00	24,52%	95,88	575,28
7.7.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	740,10	24,52%	921,57	1.843,14
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.619,32
7.8.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	10,00	440,39	24,52%	548,37	5.483,70
7.8.2	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	224,29	24,52%	279,29	837,87
7.8.3	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	79,71	24,52%	99,25	297,75
7.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								3.462,52
7.9.1	C0346	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	690,07	24,52%	866,75	1.733,50



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO Nº 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.9.2	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	490,03	24,52%	610,19	1.220,38
7.9.3	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	102,12	24,52%	127,16	508,64
7.10	EQUIPAMENTOS								7.782,55
7.10.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.965,96	24,52%	3.693,21	3.693,21
7.10.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FÚTSAL 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	3.268,02	24,52%	4.069,34	4.069,34
7.11	SERVIÇOS FINAIS								1.412,19
7.11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	967,25	1,17	24,52%	1,48	1.412,19
8	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA- LOCALIDADE MONTEIRO								254.047,34
8.1	CANTEIRO DE OBRAS								4.371,73
8.1.1	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.219,09	24,52%	1.518,01	1.518,01
8.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	955,71	24,52%	1.190,05	1.190,05
8.1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	191,99	24,52%	239,07	239,07
8.1.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	114,41	24,52%	142,46	1.424,60
8.	PISO								16.690,79
8.2.1	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	222,70	42,64	24,52%	53,10	11.825,37
8.2.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	19,47	81,45	24,52%	101,42	1.974,65
8.2.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,47	8,67	24,52%	10,80	210,28
8.2.4	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	553,82	3,89	24,52%	4,84	2.680,49



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.3	REVESTIMENTOS								17.987,86
8.3.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	182,05	8,81	24,52%	10,97	1.997,09
8.3.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	182,05	6,05	24,52%	7,53	1.370,84
8.3.3	C3026	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	182,05	42,64	24,52%	53,10	9.666,86
8.3.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	42,10	85,81	24,52%	106,85	4.498,39
8.3.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,10	8,67	24,52%	10,80	454,66
8.4	PINTURA								173.150,48
8.4.1	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.174,47	6,22	24,52%	7,75	9.102,14
8.4.2	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.174,47	16,15	24,52%	20,11	23.618,59
8.4.3	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.174,47	20,05	24,52%	24,97	29.326,52
8.4.4	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.142,96	24,86	24,52%	30,96	35.386,04
8.4.5	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	480,00	110,49	24,52%	137,58	66.038,40
8.4.6	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	262,44	29,62	24,52%	36,88	9.678,79
8.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								9.176,54
8.5.1	COMP.001	Composições Próprias	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	44,96	77,00	24,52%	95,88	4.310,76
8.5.2	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	12,81	116,85	24,52%	145,50	1.863,86
8.5.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	117,95	24,52%	146,87	440,61
8.5.4	C4588	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	21,00	23,60	24,52%	29,39	617,19
8.5.5	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	35,70	36,64	24,52%	45,62	1.628,63

Handwritten signature or initials.



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO Nº 011/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.5.6	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30,60	8,28	24,52%	10,31	315,49
8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								16.487,09
8.6.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	20,00	440,39	24,52%	548,37	10.967,40
8.6.2	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,00	100,66	24,52%	125,34	1.002,72
8.6.3	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	224,29	24,52%	279,29	2.234,32
8.6.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	15,73	24,52%	19,59	97,95
8.6.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	95,00	5,99	24,52%	7,46	709,70
8.6.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	164,00	7,23	24,52%	9,00	1.476,00
8.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								13.284,90
8.7.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	209,91	24,52%	261,38	4.704,84
8.7.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	696,07	24,52%	866,75	5.200,50
8.7.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	58,50	24,52%	72,84	437,04
8.7.4	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	96,33	24,52%	119,95	719,70
8.7.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	190,30	24,52%	236,96	1.421,76
8.7.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	11,20	24,52%	13,95	83,70
8.7.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	9,53	24,52%	11,87	142,44
8.7.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	76,95	24,52%	95,82	574,92
8.8	EQUIPAMENTOS								1.466,57
8.8.1	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	1.177,78	24,52%	1.466,57	1.466,57

Handwritten signature and initials.



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.9	SERVIÇOS FINAIS								1.431,38
8.9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	960,40	1,17	24,52%	1,46	1.431,38
9	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA -LOCALIDADE BANDARO								232.069,92
9.1	CANTEIRO DE OBRAS								4.371,73
9.1.1	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.219,09	24,52%	1.518,01	1.518,01
9.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	955,71	24,52%	1.190,05	1.190,05
9.1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	191,99	24,52%	239,07	239,07
9.1.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	114,41	24,52%	142,46	1.424,60
9.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								3.486,52
9.2.1	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	35,17	19,70	24,52%	24,53	862,72
9.2.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	239,18	8,81	24,52%	10,97	2.623,80
9.3	PISOS								5.828,17
9.3.1	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	41,28	89,78	24,52%	111,79	4.614,69
9.3.2	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	22,16	43,98	24,52%	54,76	1.213,48
9	PINTURA								185.937,06
9.4.1	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	797,28	24,86	24,52%	30,96	24.683,79
9.4.2	G2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	588,47	110,49	24,52%	137,58	80.961,70
9.4.3	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	279,75	29,62	24,52%	36,88	10.317,18
9.4.4	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.324,52	6,22	24,52%	7,75	10.265,03



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.4.5	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.324,52	16,15	24,52%	20,11	26.636,10
9.4.6	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.324,52	20,05	24,52%	24,97	33.073,26
9.5	REVESTIMENTOS								15.799,93
9.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	239,18	6,05	24,52%	7,53	1.801,03
9.5.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	239,18	42,64	24,52%	53,10	12.700,46
9.5.3	C1245	SEINFRA	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M	57,76	18,05	24,52%	22,48	1.298,44
9.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.011,56
9.6.1	COMP.001	Composições Próprias	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	20,98	77,00	24,52%	95,88	2.011,56
9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.483,70
9.7.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	10,00	440,39	24,52%	548,37	5.483,70
9.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								6.383,00
9.8.1	C0659	SEINFRA	CALHA DE CHAPA COBRE 25 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	35,17	145,75	24,52%	181,49	6.383,00
9.9	EQUIPAMENTOS								1.466,57
9.9.1	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	1.177,78	24,52%	1.466,57	1.466,57
9.10	SERVIÇOS FINAIS								1.301,68
9.10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	891,56	1,17	24,52%	1,46	1.301,68
10	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JOÃO LOPES CAVALCANTE								278.126,91
10.1	CANTEIRO DE OBRAS								4.371,73
10.1.1	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.219,09	24,52%	1.518,01	1.518,01

CC



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE
QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	955,71	24,52%	1.190,05	1.190,05
10.1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	191,99	24,52%	239,07	239,07
10.1.4	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	10,00	114,41	24,52%	142,46	1.424,60
10.2	COBERTA								23.159,97
10.2.1	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	244,80	57,71	24,52%	71,86	17.501,33
10.2.2	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	32,00	139,75	24,52%	174,02	5.568,64
10.3	PISOS								20.369,11
10.3.1	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	67,33	112,04	24,52%	139,51	9.393,21
10.3.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	314,06	23,62	24,52%	29,41	9.236,50
10.3.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	350,38	3,89	24,52%	4,84	1.739,40
10.4	REVESTIMENTOS								29.666,74
10.4.1	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	414,34	8,81	24,52%	10,97	4.545,31
10.4.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	414,34	6,05	24,52%	7,53	3.119,98
10.4.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	414,34	42,64	24,52%	53,10	22.001,45
1	PINTURA								143.507,69
10.5.1	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	575,46	6,22	24,52%	7,75	4.459,82
10.5.2	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	575,46	16,15	24,52%	20,11	11.572,50
10.5.3	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	575,46	20,05	24,52%	24,97	14.369,24
10.5.4	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	659,90	24,08	24,52%	29,98	19.783,80

68



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO Nº 011/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.5.5	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	88,64	6,22	24,52%	7,75	686,96
10.5.6	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	673,32	110,49	24,52%	137,58	92.635,37
10.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								37.227,55
10.6.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	110,33	270,98	24,52%	337,42	37.227,55
10.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.160,88
10.7.1	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	24,00	440,39	24,52%	548,37	13.160,88
10.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								1.557,84
10.8.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	26,80	32,00	24,52%	39,85	1.147,68
10.8.2	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	27,45	24,52%	34,18	410,16
10.9	EQUIPAMENTOS								3.693,21
10.9.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.965,96	24,52%	3.693,21	3.693,21
10.10	SERVIÇOS FINAIS								1.412,19
1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	967,25	1,17	24,52%	1,46	1.412,19
VALOR COM BDI:									2.233.231,45
Dois Milhões Duzentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Quarenta e Cinco centavos									

MARCELO DE
PINHO BEZERRA
BONFIM:01638774
323

Assinado de forma digital
por MARCELO DE PINHO
BEZERRA
BONFIM:01638774323
Dados: 2023.04.14 12:15:30
-03'00'

FRANCISCO GENARO
DOS SANTOS
JUNIOR:6679317339
1

Assinado de forma digital por
FRANCISCO GENARO DOS
SANTOS JUNIOR:66793173391
Dados: 2023.04.14 12:17:13
-03'00'

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS (5% X 50%)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MARCELO DE
PINHO BEZERRA
BONFIM:016387
74323

Assinado de forma
digital por MARCELO
DE PINHO BEZERRA
BONFIM:01638774323
Dados: 2023.04.14
11:57:57 -03'00'

FRANCISCO
GENARO DOS
SANTOS
JUNIOR:66793173
391

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
GENARO DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391
Dados: 2023.04.14
12:00:12 -03'00'

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,17	33,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01000000	23,29	23,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,50000000	11,75	41,13
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,48	2,17
					TOTAL Material:	100,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL Mão de Obra:		31,10

VALOR:	131,75
VALOR SEM ENCARGOS:	111,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR MÃO DE OBRA:	31,10
VALOR MATERIAL:	100,65
VALOR BDI (24.52%):	32,31
VALOR COM BDI:	164,06
QUANTIDADE:	40,50

2.1.1. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31	46,31
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,30	318,00
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,13	20,52
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,86	5,72
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,09	30,54
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,86	34,86
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,76	37,76
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	469,22	469,22
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,88	253,88
					TOTAL Material:	1.219,09

VALOR:	1.219,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1.219,09
VALOR BDI (24.52%):	298,92
VALOR COM BDI:	1.518,01
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



2.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,38	14,38
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63	73,63
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,34	53,40
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	277,65	138,83
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,96	249,60
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,09	55,45
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,86	6,43
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,25	25,00
					TOTAL Material:	616,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
				TOTAL Mão de Obra:		290,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	387,42	48,43
					TOTAL Serviço:	48,43

VALOR:	955,71
VALOR SEM ENCARGOS:	762,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR MÃO DE OBRA:	310,00
VALOR MATERIAL:	645,71
VALOR BDI (24.52%):	234,34
VALOR COM BDI:	1.190,05
QUANTIDADE:	1,00

2.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	191,99	191,99
					TOTAL Material:	191,99

VALOR:	191,99
VALOR SEM ENCARGOS:	191,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	191,99
VALOR BDI (24.52%):	47,08
VALOR COM BDI:	239,07
QUANTIDADE:	1,00

2.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO Nº 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,03	3,18
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,85	0,91
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,26	0,33
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,27	4,08
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,47	0,65
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,84	0,29
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,15	27,61
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,61	1,60
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,77	2,75
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,30	12,51
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,06	2,88
					TOTAL Material:	56,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,94
				TOTAL Mão de Obra:		51,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	387,42	5,73
					TOTAL Serviço:	5,73

VALOR:	114,41
VALOR SEM ENCARGOS:	80,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR MÃO DE OBRA:	54,19
VALOR MATERIAL:	60,22
VALOR BDI (24.52%):	28,05
VALOR COM BDI:	142,46
QUANTIDADE:	10,00

2.2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
				TOTAL Mão de Obra:		12,34

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR MÃO DE OBRA:	12,34
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,37

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	11,86
-------------	-------

2.2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:						44,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,28
VALOR MÃO DE OBRA:						44,07
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						10,81
VALOR COM BDI:						54,88
QUANTIDADE:						36,90

2.2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,71
VALOR MÃO DE OBRA:						22,92
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,54
QUANTIDADE:						74,09

2.2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR MÃO DE OBRA:						8,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,97

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 181,72

2.2.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,88	10,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20

VALOR:	21,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR MÃO DE OBRA:	16,69
VALOR MATERIAL:	4,80
VALOR BDI (24.52%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,76
QUANTIDADE:	14,18

2.2.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	122,27	27,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,17

VALOR:	27,17
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR MÃO DE OBRA:	5,08
VALOR MATERIAL:	22,08
VALOR BDI (24.52%):	6,66
VALOR COM BDI:	33,83
QUANTIDADE:	14,18

2.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,66	9,90
TOTAL Material:						9,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96

VALOR:	49,86
VALOR SEM ENCARGOS:	25,03

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR MÃO DE OBRA:	39,96
VALOR MATERIAL:	9,90
VALOR BDI (24.52%):	12,23
VALOR COM BDI:	62,09
QUANTIDADE:	18,40

2.3.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	3,95
TOTAL Material:					3,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,71
TOTAL Mão de Obra:					6,71

VALOR:	10,66
VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR MÃO DE OBRA:	6,71
VALOR MATERIAL:	3,95
VALOR BDI (24.52%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,27
QUANTIDADE:	18,40

2.3.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,80
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	6,53
TOTAL Material:					7,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
TOTAL Mão de Obra:					13,34

VALOR:	21,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR MÃO DE OBRA:	13,34
VALOR MATERIAL:	7,84
VALOR BDI (24.52%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,37
QUANTIDADE:	18,40

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.4.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80	0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,45	9,45
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,64	2,09
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,06	2,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,52	13,82
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,97	0,51
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,31	3,43
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,78	1,64
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL Material:					36,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74

VALOR:	112,04
VALOR SEM ENCARGOS:	66,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR MÃO DE OBRA:	74,74
VALOR MATERIAL:	37,30
VALOR BDI (24.52%):	27,47
VALOR COM BDI:	139,51
QUANTIDADE:	67,62

2.4.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	69,64	1,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,52	2,85
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL Material:					7,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					41,09

VALOR:	48,42
VALOR SEM ENCARGOS:	22,85

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,57
VALOR MÃO DE OBRA:	41,09
VALOR MATERIAL:	7,33
VALOR BDI (24.52%):	11,87
VALOR COM BDI:	60,29
QUANTIDADE:	55,98

2.4.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,33
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	2,05
TOTAL Material:					2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	607,19
TOTAL Serviço:					18,82

VALOR:	32,10
VALOR SEM ENCARGOS:	27,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,19
VALOR MÃO DE OBRA:	9,19
VALOR MATERIAL:	18,70
VALOR BDI (24.52%):	7,87
VALOR COM BDI:	39,97
QUANTIDADE:	74,09

2.4.4. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,86
TOTAL Material:					35,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					43,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,94
TOTAL Serviço:					14,66

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	93,29
VALOR SEM ENCARGOS:	59,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR MÃO DE OBRA:	53,67
VALOR MATERIAL:	39,62
VALOR BDI (24.52%):	22,87
VALOR COM BDI:	116,16
QUANTIDADE:	16,78

2.4.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,35	1,95
TOTAL Material:					1,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	9,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	7,26
VALOR MATERIAL:	1,95
VALOR BDI (24.52%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,47
QUANTIDADE:	16,78

2.5.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,86	35,05
TOTAL Material:					35,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,94	14,66
TOTAL Serviço:					14,66

VALOR:	100,56
VALOR SEM ENCARGOS:	62,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR MÃO DE OBRA:	60,94

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL:	39,82
VALOR BDI (24.52%):	24,66
VALOR COM BDI:	125,22
QUANTIDADE:	36,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,91	0,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR MÃO DE OBRA:	4,41
VALOR MATERIAL:	1,64
VALOR BDI (24.52%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,53
QUANTIDADE:	181,72

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	833,82	20,85
TOTAL Serviço:					20,85

VALOR:	42,64
VALOR SEM ENCARGOS:	20,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR MÃO DE OBRA:	34,40
VALOR MATERIAL:	8,23
VALOR BDI (24.52%):	10,46
VALOR COM BDI:	53,10
QUANTIDADE:	181,72

2.5.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,35
TOTAL Material:					1,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	9,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	7,26
VALOR MATERIAL:	1,95
VALOR BDI (24.52%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,47
QUANTIDADE:	36,90

2.5.5. C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	62,91
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00700000	0,64
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	5,14
TOTAL Material:					5,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15500000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60600000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					12,64

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,03
VALOR MÃO DE OBRA:	12,64
VALOR MATERIAL:	5,41
VALOR BDI (24.52%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,48
QUANTIDADE:	20,00

2.6.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,02
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,92

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:					7,76	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					17,10	
VALOR:					24,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,40	
VALOR MÃO DE OBRA:					17,10	
VALOR MATERIAL:					7,76	
VALOR BDI (24.52%):					6,10	
VALOR COM BDI:					30,96	
QUANTIDADE:					272,03	

2.6.2. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,10	2,78
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,58	2,37
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,45	3,56
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,41	3,72
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,20	2,98
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,41	16,24
					TOTAL Material:	31,65

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
					TOTAL Mão de Obra:	78,84

VALOR:					110,49
VALOR SEM ENCARGOS:					62,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					48,00
VALOR MÃO DE OBRA:					78,84
VALOR MATERIAL:					31,65
VALOR BDI (24.52%):					27,09
VALOR COM BDI:					137,58
QUANTIDADE:					674,10

2.6.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,28	0,46
					TOTAL Material:	0,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						29,16
VALOR:						29,62
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,68
VALOR MÃO DE OBRA:						29,16
VALOR MATERIAL:						0,46
VALOR BDI (24.52%):						7,26
VALOR COM BDI:						36,88
QUANTIDADE:						279,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,07	0,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,92	5,73
				TOTAL Material:		6,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL Mão de Obra:		16,61
VALOR:						22,75
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR MÃO DE OBRA:						16,61
VALOR MATERIAL:						6,14
VALOR BDI (24.52%):						5,58
VALOR COM BDI:						28,33
QUANTIDADE:						74,09

2.6.5. 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	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR MÃO DE OBRA:						6,22
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,75
QUANTIDADE:						63,66

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
 RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.6.6. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	28,77	8,63
				TOTAL Material:		8,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
				TOTAL Mão de Obra:		11,42

VALOR:		20,05
VALOR SEM ENCARGOS:		13,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):		7,01
VALOR MÃO DE OBRA:		11,42
VALOR MATERIAL:		8,63
VALOR BDI (24.52%):		4,92
VALOR COM BDI:		24,97
QUANTIDADE:		1.362,06

2.6.7. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR MÃO DE OBRA:						6,22
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,75
QUANTIDADE:						1.362,06

2.6.8. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,02	0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,29	3,49
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,58	0,40
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,66	0,28
					TOTAL Material:	4,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	11,66

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	18,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,07
VALOR MÃO DE OBRA:	11,66
VALOR MATERIAL:	4,49
VALOR BDI (24.52%):	3,96
VALOR COM BDI:	20,11
QUANTIDADE:	1.362,06

2.7.1. 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	8,48
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,29
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	77,10
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,40
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	66,19
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,04
TOTAL Material:					216,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					54,64

VALOR:	270,98
VALOR SEM ENCARGOS:	237,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,25
VALOR MÃO DE OBRA:	54,64
VALOR MATERIAL:	216,34
VALOR BDI (24.52%):	66,44
VALOR COM BDI:	337,42
QUANTIDADE:	6,00

2.7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,52
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	423,50
TOTAL Material:					424,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	70,04
VALOR:	494,33
VALOR SEM ENCARGOS:	450,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,92
VALOR MÃO DE OBRA:	70,04
VALOR MATERIAL:	424,29
VALOR BDI (24.52%):	121,21
VALOR COM BDI:	615,54
QUANTIDADE:	3,36

2.8.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	316,88	316,88
TOTAL Material:					316,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:					123,51

VALOR:	440,39
VALOR SEM ENCARGOS:	364,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,37
VALOR MÃO DE OBRA:	123,51
VALOR MATERIAL:	316,88
VALOR BDI (24.52%):	107,98
VALOR COM BDI:	548,37
QUANTIDADE:	8,00

2.8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,83	21,96
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
I0957 GURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,85	0,89
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,26	9,78
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,77	20,77

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
					TOTAL Material:	72,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL Mão de Obra:		151,50

VALOR:	224,29
VALOR SEM ENCARGOS:	130,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,73
VALOR MÃO DE OBRA:	151,50
VALOR MATERIAL:	72,79
VALOR BDI (24.52%):	55,00
VALOR COM BDI:	279,29
QUANTIDADE:	3,00

2.8.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,41	38,41
				TOTAL Material:		38,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
				TOTAL Mão de Obra:		41,30

VALOR:	79,71
VALOR SEM ENCARGOS:	54,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR MÃO DE OBRA:	41,30
VALOR MATERIAL:	38,41
VALOR BDI (24.52%):	19,54
VALOR COM BDI:	99,25
QUANTIDADE:	3,00

2.9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,03	369,03
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,24	199,24
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,51	16,51
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,99	13,98
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,98	26,98

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		621,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
					TOTAL Mão de Obra:	74,18
					VALOR:	696,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	651,27
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
					VALOR MÃO DE OBRA:	74,18
					VALOR MATERIAL:	621,89
					VALOR BDI (24.52%):	170,68
					VALOR COM BDI:	866,75
					QUANTIDADE:	2,00

2.9.2. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,51	33,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,26	0,29
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	166,46	166,46
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,99	13,98
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,23	120,23
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,65	33,65
				TOTAL Material:		367,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
					TOTAL Mão de Obra:	122,40
VALOR:						490,03
VALOR SEM ENCARGOS:						416,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,94
VALOR MÃO DE OBRA:						122,40
VALOR MATERIAL:						367,63
VALOR BDI (24.52%):						120,16
VALOR COM BDI:						610,19
QUANTIDADE:						2,00

2.9.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,64	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,03	2,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,52	1,30
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,64	6,56
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,79	3,35
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,25	31,25
TOTAL Material:						59,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
				TOTAL Mão de Obra:		150,15

VALOR:	209,91
VALOR SEM ENCARGOS:	117,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38
VALOR MÃO DE OBRA:	150,15
VALOR MATERIAL:	59,76
VALOR BDI (24.52%):	51,47
VALOR COM BDI:	261,38
QUANTIDADE:	4,00

2.9.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26	0,09
					TOTAL Material:	4,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
				TOTAL Mão de Obra:		5,08

VALOR:	9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR MÃO DE OBRA:	5,08
VALOR MATERIAL:	4,89
VALOR BDI (24.52%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,41
QUANTIDADE:	2,00

2.10.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
 RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,26	1,04
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.175,14	1.175,14
TOTAL Material:						1.177,78

VALOR:	1.177,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1.177,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	1.177,78
VALOR BDI (24.52%):	288,79
VALOR COM BDI:	1.466,57
QUANTIDADE:	1,00

2.11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR MÃO DE OBRA:	1,17
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	967,25

3.1.1. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,30
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,13
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,86
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,09
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,86
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,76
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 130KG, H=3,00M, PESO APROXIMADO 170KG	SEINFRA	UN	1,00000000	469,22
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,88
TOTAL Material:					1.219,09

VALOR:	1.219,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,09
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	9,00
VALOR MATERIAL:	1.219,09
VALOR BDI (24.52%):	298,92
VALOR COM BDI:	1.518,01
QUANTIDADE:	1,00

3.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,38
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,34
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	277,65
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,96
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,09
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,86
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,25
TOTAL Material:					616,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					290,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	387,42
TOTAL Serviço:					48,43

VALOR:	955,71
VALOR SEM ENCARGOS:	762,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR MÃO DE OBRA:	310,00
VALOR MATERIAL:	645,71
VALOR BDI (24.52%):	234,34
VALOR COM BDI:	1.190,05
QUANTIDADE:	1,00

3.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	191,99
TOTAL Material:					191,99

VALOR:	191,99
VALOR SEM ENCARGOS:	191,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	191,99

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
 RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	47,08
VALOR COM BDI:	239,07
QUANTIDADE:	1,00

3.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,03	3,18
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,85	0,91
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,26	0,33
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,27	4,08
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,47	0,65
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,84	0,29
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,15	27,61
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,61	1,60
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,77	2,75
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,30	12,51
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,06	2,88
TOTAL Material:					56,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,94
TOTAL Mão de Obra:					51,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	387,42	5,73
TOTAL Serviço:					5,73

VALOR:	114,41
VALOR SEM ENCARGOS:	80,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR MÃO DE OBRA:	54,19
VALOR MATERIAL:	60,22
VALOR BDI (24.52%):	28,05
VALOR COM BDI:	142,46
QUANTIDADE:	10,00

3.2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR MÃO DE OBRA:	8,81
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,97
QUANTIDADE:	182,05

3.2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR MÃO DE OBRA:	52,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	12,97
VALOR COM BDI:	65,85
QUANTIDADE:	45,38

3.2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						17,54

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,95
VALOR MÃO DE OBRA:	17,55
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,85
QUANTIDADE:	6,00

3.2.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR MÃO DE OBRA:	14,10
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,56
QUANTIDADE:	12,81

3.2.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					46,98

VALOR:	46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,04
VALOR MÃO DE OBRA:	46,98
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	11,52
VALOR COM BDI:	58,50
QUANTIDADE:	169,08

3.2.6. 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	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR MÃO DE OBRA:	6,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,75
QUANTIDADE:	73,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,91	2,60
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,03	6,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,52	3,22
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,63	29,81

8

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		41,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
				TOTAL Mão de Obra:		59,77
				VALOR:		101,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		64,31
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		37,27
				VALOR MÃO DE OBRA:		59,77
				VALOR MATERIAL:		41,81
				VALOR BDI (24.52%):		24,91
				VALOR COM BDI:		126,49
				QUANTIDADE:		38,39

3.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,91	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
				TOTAL Material:		1,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL Mão de Obra:		4,41
				VALOR:		6,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,29
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,76
				VALOR MÃO DE OBRA:		4,41
				VALOR MATERIAL:		1,64
				VALOR BDI (24.52%):		1,48
				VALOR COM BDI:		7,53
				QUANTIDADE:		117,62

3.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	833,82	20,85
					TOTAL Serviço:	20,85
					VALOR:	42,64

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	20,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR MÃO DE OBRA:	34,40
VALOR MATERIAL:	8,23
VALOR BDI (24.52%):	10,46
VALOR COM BDI:	53,10
QUANTIDADE:	117,62

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,09	4,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,53	1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,74	62,41
				TOTAL Material:		62,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
				TOTAL Mão de Obra:		16,33

VALOR:	84,61
VALOR SEM ENCARGOS:	73,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	17,79
VALOR MATERIAL:	66,82
VALOR BDI (24.52%):	20,75
VALOR COM BDI:	105,36
QUANTIDADE:	5,63

3.3.5. 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	62,91	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,52	2,85
				TOTAL Material:		3,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
				TOTAL Mão de Obra:		38,65

VALOR:	42,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR MÃO DE OBRA:	38,65
VALOR MATERIAL:	3,99

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	10,46
VALOR COM BDI:	53,10
QUANTIDADE:	17,08

3.3.6. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,07	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,85	19,29
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,37	0,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,64	5,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	62,91	5,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,01	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,52	23,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,57	9,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,87	0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,37	2,42
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,54	9,72
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,94	2,56
					TOTAL Material:	96,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
				TOTAL Mão de Obra:		172,23

VALOR:	269,38
VALOR SEM ENCARGOS:	161,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,76
VALOR MÃO DE OBRA:	172,79
VALOR MATERIAL:	96,58
VALOR BDI (24.52%):	66,05
VALOR COM BDI:	335,43
QUANTIDADE:	121,20

3.4.1. 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	E	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,12		

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,49	44,54
TOTAL Material:						59,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL Mão de Obra:		21,79

VALOR:	81,45
VALOR SEM ENCARGOS:	67,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR MÃO DE OBRA:	21,79
VALOR MATERIAL:	59,66
VALOR BDI (24.52%):	19,97
VALOR COM BDI:	101,42
QUANTIDADE:	19,47

3.4.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,42200000	3,35	1,41
				TOTAL Material:		1,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
				TOTAL Mão de Obra:		7,26

VALOR:	8,67
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	7,26
VALOR MATERIAL:	1,41
VALOR BDI (24.52%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,80
QUANTIDADE:	19,47

3.4.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL Mão de Obra:		3,89

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,89
VALOR MATERIAL:	0,00

8

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
 RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84
QUANTIDADE:	119,13

3.4.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80	0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,45	9,45
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,64	2,09
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,06	2,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,52	13,82
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,97	0,51
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,31	3,43
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,78	1,64
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL Material:					36,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,74

VALOR:	112,04
VALOR SEM ENCARGOS:	66,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR MÃO DE OBRA:	74,74
VALOR MATERIAL:	37,30
VALOR BDI (24.52%):	27,47
VALOR COM BDI:	139,51
QUANTIDADE:	169,08

3.5.1. 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	1,89	15,12
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,49	44,54
TOTAL Material:					59,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	26,15
VALOR:	85,81
VALOR SEM ENCARGOS:	69,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR MÃO DE OBRA:	26,15
VALOR MATERIAL:	59,66
VALOR BDI (24.52%):	21,04
VALOR COM BDI:	106,85
QUANTIDADE:	21,05

3.5.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,35	1,41
TOTAL Material:					1,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	8,67
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	7,26
VALOR MATERIAL:	1,41
VALOR BDI (24.52%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,80
QUANTIDADE:	21,05

3.5.3. C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	62,91	0,01
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00700000	0,64	0,00
I2033 TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	5,14	5,40
TOTAL Material:					5,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15500000	20,77	3,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60600000	15,55	9,42
TOTAL Mão de Obra:					12,64

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,03
VALOR MÃO DE OBRA:	12,64

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLIS /CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS /CE
RDC: RDC ELETRÔNICO N° 011/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL:	5,41
VALOR BDI (24.52%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,48
QUANTIDADE:	20,00

3.6.1. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
					6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,02
VALOR MÃO DE OBRA:					6,22
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,75
QUANTIDADE:					1.174,47

3.6.2. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,02
					0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,29
					3,49
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,58
					0,40
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,56
					0,28
TOTAL Material:					4,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
					3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
					8,31
TOTAL Mão de Obra:					11,66
VALOR:					16,15
VALOR SEM ENCARGOS:					9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,07
VALOR MÃO DE OBRA:					11,66
VALOR MATERIAL:					4,49
VALOR BDI (24.52%):					3,96
VALOR COM BDI:					20,11
QUANTIDADE:					1.174,47

3.6.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	28,77
					8,63

8