

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	137,58
QUANTIDADE:	480,00

6.4.7. 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
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16

VALOR:	29,52
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:	262,44

6.4.8. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,41	2,36
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,11	3,63
TOTAL Material:					5,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	15,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,58
VALOR MATERIAL:	5,99
VALOR BDI (24.52%):	3,82
VALOR COM BDI:	19,39
QUANTIDADE:	124,60

6.4.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,02	0,80

OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO
MUNICIPIO 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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,10	1,33
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,92	3,90
TOTAL Material:						6,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR MÃO DE OBRA:	14,18
VALOR MATERIAL:	6,16
VALOR BDI (24.52%):	4,99
VALOR COM BDI:	25,33
QUANTIDADE:	124,60

6.5.1. COMP.001 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,48	1,27
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,61	0,69
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	77,10	11,57
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,40	17,22
					TOTAL Material:	30,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	46,25

VALOR:	77,00
VALOR SEM ENCARGOS:	48,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,07
VALOR MÃO DE OBRA:	46,25
VALOR MATERIAL:	30,75
VALOR BDI (24.52%):	18,88
VALOR COM BDI:	95,88
QUANTIDADE:	44,96

6.5.2. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	105,01	105,01
					TOTAL Material:	105,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	105,01
VALOR SEM ENCARGOS:	105,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	105,01
VALOR BDI (24.52%):	25,75
VALOR COM BDI:	130,76
QUANTIDADE:	9,60

6.6.1. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	56,75	56,75
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,11	69,11
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,19	93,19
TOTAL Material:					219,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	294,13
VALOR SEM ENCARGOS:	248,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR MÃO DE OBRA:	75,08
VALOR MATERIAL:	219,05
VALOR BDI (24.52%):	72,12
VALOR COM BDI:	366,25
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,41	38,41
TOTAL Material:					38,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 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

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 BDI (24.52%):	19,54
VALOR COM BDI:	99,25
QUANTIDADE:	8,00

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

6.6.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
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	CURVA 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
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	15,56	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:	10,00

6.6.4. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	7,38
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,72	20,72
					TOTAL Serviço:	28,10

VALOR:	28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,86
VALOR MÃO DE OBRA:	10,67

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 MATERIAL:	12,67
VALOR BDI (24.52%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,99
QUANTIDADE:	5,00

6.7.1. 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
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	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 SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,79	3,35
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,25	31,25
TOTAL Material:					59,76

Mão de Obra	FORTE	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:	18,00

6.7.2. 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
I0408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,24	195,24
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
TOTAL Material:					621,89

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	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:	6,00

6.7.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,12	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	55,83	55,83
TOTAL Material:						55,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	21,75	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,60

VALOR:	58,50
VALOR SEM ENCARGOS:	57,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,85
VALOR MÃO DE OBRA:	1,85
VALOR MATERIAL:	55,90
VALOR BDI (24.52%):	14,34
VALOR COM BDI:	72,84
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26	0,09
TOTAL Material:						4,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						5,08

VALOR:	9,97
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96

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 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:	6,00

6.7.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,01	81,66
TOTAL Material:					81,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	112,76
VALOR SEM ENCARGOS:	92,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR MÃO DE OBRA:	31,10
VALOR MATERIAL:	81,66
VALOR BDI (24.52%):	27,65
VALOR COM BDI:	140,41
QUANTIDADE:	1,87

6.7.6. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	40,55	2,98
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	12,07	44,36
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	375,33	27,59
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	92,85	14,67
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	134,84	9,91
TOTAL Serviço:					99,51

VALOR:	99,51
VALOR SEM ENCARGOS:	76,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,92
VALOR MÃO DE OBRA:	36,80
VALOR MATERIAL:	62,71
VALOR BDI (24.52%):	24,40
VALOR COM BDI:	123,01
QUANTIDADE:	64,00

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

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,26	1,04
11911 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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
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:	980,40

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31	46,31
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,30	318,00
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,13	20,52
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,86	5,72
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,09	30,54
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,86	34,86
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,76	37,76
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	469,22	469,22
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,88	253,88
TOTAL Material:					1,219,09

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:	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

7.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	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'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	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 CARPITEIRO	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

7.1.3. 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

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 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

7.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,03	3,18
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,85	0,91
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,26	0,33
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,27	4,08
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,47	0,65
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,84	0,29
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,15	27,61
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,61	1,60
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,77	2,75
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	18,30	12,51
12444 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
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
12543 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:	142,45
QUANTIDADE:	10,00

7.2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
QUANTIDADE:	10,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 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:	35,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78

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:	8,81
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
QUANTIDADE:	249,79

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,88	10,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 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:	15,69
VALOR MATERIAL:	4,80
VALOR BDI (24.52%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,76
QUANTIDADE:	16,81

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690 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:	16,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,66	9,90
TOTAL Material:						9,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96

VALOR:	49,86
VALOR SEM ENCARGOS:	25,03
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:	13,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,77	3,95
TOTAL Material:						3,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	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:	13,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,02	0,80
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,18	6,53
TOTAL Material:						7,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						13,34

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 PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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:	13,32

7.4.1. 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
I1318 JUNTA PLÁSTICA "I" 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:	64,28

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

Material	FONTE	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

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

11316	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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					41,09

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

7.4.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,65	0,33
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,23	2,05
TOTAL Material:					2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	22,36	7,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,83	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,90

Serviço	FORTE	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	18,82
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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,86	35,05

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 Material:						35,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						43,58
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:						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:						10,72

7.4.5. 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,35	1,95
TOTAL Material:						1,95
Mão de Obra		FORTE	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:						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:						10,72

7.5.1. 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
16498	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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77

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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		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
					14,86
TOTAL Serviço:					14,86
VALOR:					100,56
VALOR SEM ENCARGOS:					62,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,13
VALOR MÃO DE OBRA:					60,94
VALOR MATERIAL:					39,62
VALOR BDI (24.52%):					24,66
VALOR COM BDI:					125,22
QUANTIDADE:					35,88

7.5.2. 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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
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:					249,79

7.5.3. 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	0,80000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
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
TOTAL Serviço:					20,85
VALOR:					42,64
VALOR SEM ENCARGOS:					20,93

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 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:	249,79

7.5.4. 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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,35	1,95
TOTAL Material:					1,95

Mão de Obra	FORTE	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:	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:	35,88

7.5.5. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	62,91	0,01
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00700000	0,64	0,00
12033 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15500000	20,77	3,22
12543 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
VALOR MATERIAL:	5,41
VALOR BDI (24.52%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,48
QUANTIDADE:	20,00

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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



7.6.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,02	0,80	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,10	1,33	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,92	5,50	
TOTAL Material:					7,76	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,77	6,71	
12395 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 (53,85%):	10,40
VALOR MÃO DE OBRA:	17,10
VALOR MATERIAL:	7,76
VALOR BDI (24,52%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	335,35

7.6.2. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,10	2,78	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,58	2,37	
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,45	3,56	
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,41	3,72	
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,20	2,98	
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,41	16,24	
TOTAL Material:					31,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62	
TOTAL Mão de Obra:					78,84	

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 PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	574,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 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
10545 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395 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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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:	1.207,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,02	0,32

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

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:	4,49

Mão de Obra		FORTE	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:	1.207,30

7.6.6. 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:	1.207,30

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

Material		FORTE	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		FORTE	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

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

7.6.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,48	3,82
TOTAL Material:					4,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30

VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR MÃO DE OBRA:	12,30
VALOR MATERIAL:	4,08
VALOR BDI (24.52%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,40
QUANTIDADE:	3,36

7.7.1. COMP.001 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,48	1,27
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,81	0,69
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	77,10	11,57
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,40	17,22
TOTAL Material:					30,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	13,09
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					48,25

VALOR:	77,00
VALOR SEM ENCARGOS:	48,93

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,07
VALOR MÃO DE OBRA:	48,25
VALOR MATERIAL:	30,75
VALOR BDI (24.52%):	18,88
VALOR COM BDI:	95,88
QUANTIDADE:	5,00

7.7.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,59	73,18
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	346,02	346,02
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,90	320,90
TOTAL Serviço:					740,10

VALOR:	740,10
VALOR SEM ENCARGOS:	622,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,31
VALOR MÃO DE OBRA:	191,63
VALOR MATERIAL:	548,45
VALOR BDI (24.52%):	181,47
VALOR COM BDI:	921,57
QUANTIDADE:	2,00

7.8.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	10,00

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 00 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,83	21,96
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,85	0,89
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,26	9,78
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,77	20,77
11409 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,41	38,41
TOTAL Material:					38,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 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

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 COM BDI:	99,25
QUANTIDADE:	3,00

7.9.1. 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	195,24	195,24
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
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

7.9.2. 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	0,25	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	FORTE	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

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

VALOR MÃO DE OBRA:	122,40
VALOR MATERIAL:	367,63
VALOR BDI (24.52%):	120,16
VALOR COM BDI:	610,19
QUANTIDADE:	2,00

7.9.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	59,64	0,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,03	1,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,52	0,65
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,79	3,35
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,25	7,50
TOTAL Material:					27,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	102,12
VALOR SEM ENCARGOS:	55,93
VALOR ENCARGOS (53.85%):	46,19
VALOR MÃO DE OBRA:	75,08
VALOR MATERIAL:	27,04
VALOR BDI (24.52%):	25,04
VALOR COM BDI:	127,16
QUANTIDADE:	4,00

7.10.1. C1347 - 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.762,02	1.762,02
11911 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:					2.938,06

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	322,58	27,90
TOTAL Serviço:					27,90

VALOR:	2.965,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2.958,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR MÃO DE OBRA:	11,41
VALOR MATERIAL:	2.954,55
VALOR BDI (24.52%):	727,25
VALOR COM BDI:	3.693,21
QUANTIDADE:	1,00

7.10.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.268,02	3.268,02
TOTAL Material:					3.268,02

VALOR:	3.268,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3.268,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3.268,02
VALOR BDI (24.52%):	801,32
VALOR COM BDI:	4.069,34
QUANTIDADE:	1,00

7.11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
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

8.1.1. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31	46,31
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,30	318,00
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,13	20,52
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,86	5,72
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	5,09	30,54
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,86	34,88
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,76	37,76
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	469,22	469,22
12413	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

8.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	14,38	14,38
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	73,63	73,63
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	5,34	53,40
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	277,65	138,83
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	24,96	249,60
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	11,09	55,45
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	12,86	6,43
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	6,25	25,00
TOTAL Material:					616,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					290,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	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

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 PÓDERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL:	645,71
VALOR BDI (24.52%):	234,34
VALOR COM BDI:	1.190,05
QUANTIDADE:	1,00

8.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	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
VALOR BDI (24.52%):					47,08
VALOR COM BDI:					239,07
QUANTIDADE:					1,00

8.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,03
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,65
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,26
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMÁ 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,27
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,47
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,84
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,15
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,61
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,77
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,86380000	18,30
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,06
TOTAL Material:					66,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55
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
TOTAL Serviço:					5,73

VALOR:	114,41
VALOR SEM ENCARGOS:	80,79

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

8.2.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,91	1,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,52	2,85
TOTAL Material:					3,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65

VALOR:	42,54
VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR MÃO DE OBRA:	38,65
VALOR MATERIAL:	3,99
VALOR BDI (24.52%):	10,46
VALOR COM BDI:	53,10
QUANTIDADE:	222,70

8.2.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,12
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	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

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

QUANTIDADE: 19,47

8.2.3. 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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,35	1,41
TOTAL Material:					1,41

Mão de Obra	FORTE	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

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

Mão de Obra	FORTE	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
VALOR BDI (24.52%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84
QUANTIDADE:	553,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 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

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 MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,97
QUANTIDADE:	182,05

8.3.2. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,91	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 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 (83.65%):	2,76
VALOR MÃO DE OBRA:	4,41
VALOR MATERIAL:	1,64
VALOR BDI (24.52%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,53
QUANTIDADE:	182,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	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 (24.60%):	10,46
VALOR COM BDI:	53,10
QUANTIDADE:	182,05

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,12
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
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:	42,10

8.3.5. 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
10118 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
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:	42,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	8,22
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,75
QUANTIDADE:	1.174,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,02	0,32
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,29	3,49
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,58	0,40
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,56	0,28
TOTAL Material:					4,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 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:	1.174,47

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



8.4.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,02	0,80
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,10	1,33
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,92	5,50
TOTAL Material:					7,76

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,77	6,71
12395 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%):	8,10
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	1.142,96

8.4.5. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,10	2,78
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,58	2,37
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,45	3,56
11858 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,41	3,72
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,20	2,98
12093 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
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
TOTAL Mão de Obra:					78,84

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:	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:	480,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,28	0,46
TOTAL Material:					0,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395 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:	262,44

8.5.1. COMP.001 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,48	1,27
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,81	0,69
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	77,10	11,57
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,40	17,22
TOTAL Material:					30,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					46,25

VALOR:	77,00
VALOR SEM ENCARGOS:	48,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,07
VALOR MÃO DE OBRA:	46,25
VALOR MATERIAL:	30,75

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	18,88
VALOR COM BDI:	95,88
QUANTIDADE:	44,96

8.5.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	72,17	72,17
TOTAL Material:					72,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,77	24,72
TOTAL Mão de Obra:					44,68

VALOR:	116,85
VALOR SEM ENCARGOS:	89,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,20
VALOR MÃO DE OBRA:	44,68
VALOR MATERIAL:	72,17
VALOR BDI (24.52%):	28,65
VALOR COM BDI:	145,50
QUANTIDADE:	12,81

8.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,87	42,87
TOTAL Material:					42,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

VALOR:	117,95
VALOR SEM ENCARGOS:	72,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR MÃO DE OBRA:	75,08
VALOR MATERIAL:	42,87
VALOR BDI (24.52%):	28,92
VALOR COM BDI:	146,87
QUANTIDADE:	3,00

8.5.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,38	13,38

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

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,14	0,84
					TOTAL Material:	14,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
					TOTAL Mão de Obra:	9,38

VALOR:	23,60
VALOR SEM ENCARGOS:	17,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR MÃO DE OBRA:	9,38
VALOR MATERIAL:	14,22
VALOR BDI (24.52%):	5,79
VALOR COM BDI:	29,39
QUANTIDADE:	21,00

8.5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	115,06	23,01
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,48	0,58
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
					TOTAL Material:	25,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26

VALOR:	36,64
VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR MÃO DE OBRA:	11,26
VALOR MATERIAL:	25,38
VALOR BDI (24.52%):	6,98
VALOR COM BDI:	45,62
QUANTIDADE:	35,70

8.5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18258	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,23	4,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,48	0,29
					TOTAL Material:	4,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
VALOR:						8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,29
VALOR MÃO DE OBRA:						3,76
VALOR MATERIAL:						4,52
VALOR BDI (24,52%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,31
QUANTIDADE:						30,60

8.6.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543 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:					20,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,36	59,36
TOTAL Material:					59,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30

VALOR:					100,66
--------	--	--	--	--	--------

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 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

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:	75,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR MÃO DE OBRA:	41,30
VALOR MATERIAL:	59,36
VALOR BDI (24.52%):	24,68
VALOR COM BDI:	125,34
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,83	21,96
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,85	0,89
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,26	9,78
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,77	20,77
11409 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 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:	8,00

8.6.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Material:					7,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	7,88
VALOR:	15,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR MÃO DE OBRA:	7,88
VALOR MATERIAL:	7,85
VALOR BDI (24.52%):	3,86
VALOR COM BDI:	19,59
QUANTIDADE:	5,00

8.6.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,87
TOTAL Material:					1,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR MÃO DE OBRA:	4,12
VALOR MATERIAL:	1,87
VALOR BDI (24.52%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,46
QUANTIDADE:	95,00

8.6.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,68	2,73
TOTAL Material:					2,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR MÃO DE OBRA:	4,50
VALOR MATERIAL:	2,73
VALOR BDI (24.52%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,00

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 184,00

8.7.1. 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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,64	6,56
I1293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 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	FORTE	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:	18,00

8.7.2. 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
I0408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,24	195,24
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,51	16,51
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
I1570 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,99	13,98
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,98	26,98
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

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:	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:	6,00

8.7.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,12	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	55,83	55,83
TOTAL Material:					55,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,83	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,60

VALOR:	58,50
VALOR SEM ENCARGOS:	57,65
VALOR ENCARGOS (83.58%):	0,85
VALOR MÃO DE OBRA:	1,85
VALOR MATERIAL:	55,90
VALOR BDI (24.52%):	14,34
VALOR COM BDI:	72,84
QUANTIDADE:	6,00

8.7.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,71	77,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,07
TOTAL Material:					77,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR:	96,33
VALOR SEM ENCARGOS:	85,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	18,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR MATERIAL:	77,78
VALOR BDI (24.52%):	23,62
VALOR COM BDI:	119,95
QUANTIDADE:	6,00

8.7.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,64	0,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,03	3,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,52	1,56
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,30	2,60
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,10	3,33
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,64	5,46
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,20	3,10
TOTAL Material:					40,15

Mão de Obra	FORTE	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:	190,30
VALOR SEM ENCARGOS:	97,92
VALOR ENCARGOS (83.89%):	92,36
VALOR MÃO DE OBRA:	150,15
VALOR MATERIAL:	40,15
VALOR BDI (24.52%):	46,66
VALOR COM BDI:	236,96
QUANTIDADE:	6,00

8.7.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,12	0,10
00044046 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
TOTAL Material:					8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,75	1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02680000	16,83	0,45

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 com Encargos Complementares:	2,29
VALOR:	11,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,74
VALOR MÃO DE OBRA:	1,63
VALOR MATERIAL:	8,91
VALOR BDI (24.52%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,95
QUANTIDADE:	6,00

8.7.7. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,33	5,33
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,12	0,07
TOTAL Material:					5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,13

VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,34
VALOR MÃO DE OBRA:	2,93
VALOR MATERIAL:	5,40
VALOR BDI (24.52%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,87
QUANTIDADE:	12,00

8.7.8. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,51	0,12
00008024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	68,12	68,12
TOTAL Material:					68,24

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,71

VALOR:	76,95
VALOR SEM ENCARGOS:	74,16

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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.65%):	2,79
VALOR MÃO DE OBRA:	6,12
VALOR MATERIAL:	68,24
VALOR BDI (24.52%):	18,87
VALOR COM BDI:	95,82
QUANTIDADE:	6,00

8.8.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,25	1,04
11911 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

8.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
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:	980,40

9.1.1. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31	46,31
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,30	318,00
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,13	20,52
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,86	5,72

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	5,09	30,84
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

9.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL 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 5"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	FORTE	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	FORTE	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

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

9.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	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
VALOR BDI (24.52%):					47,06
VALOR COM BDI:					239,07
QUANTIDADE:					1,00

9.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,03
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,85
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,26
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,27
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,47
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,84
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,15
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,61
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,77
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,30
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,06
TOTAL Material:					56,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55
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
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

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	142,46
QUANTIDADE:	10,00

9.2.1. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					19,70
VALOR:					19,70
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,56
VALOR MÃO DE OBRA:					19,70
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					4,83
VALOR COM BDI:					24,53
QUANTIDADE:					35,17

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 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
QUANTIDADE:					239,18

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,80	0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,64
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,45	9,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,64	2,09
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,06	1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,52	13,82
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,31	3,43
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,78	1,64

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 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

11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL Material:						35,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					53,97

VALOR:	89,78
VALOR SEM ENCARGOS:	56,45
VALOR ENCARGOS (63.85%):	33,33
VALOR MÃO DE OBRA:	53,97
VALOR MATERIAL:	35,81
VALOR BDI (24.52%):	22,01
VALOR COM BDI:	111,79
QUANTIDADE:	41,28

9.3.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	62,91	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,52	3,80
TOTAL Material:					5,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65

VALOR:	43,98
VALOR SEM ENCARGOS:	19,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR MÃO DE OBRA:	38,65
VALOR MATERIAL:	5,33
VALOR BDI (24.52%):	10,78
VALOR COM BDI:	54,76
QUANTIDADE:	22,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,02	0,80
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,10	1,33
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	22,92	5,50
TOTAL Material:					7,76

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

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 PROPOSTA: NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,74
12395	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:						39,96
QUANTIDADE:						797,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,10	2,78
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,58	2,37
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,45	3,56
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,41	3,72
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,20	2,98
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,41	16,24
					TOTAL Material:	31,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
12395	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:	588,47

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

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
				TOTAL Mão de Obra:		29,16

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	29,02
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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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:	1.324,52

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	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:	1.324,52

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

9.4.6. 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:	1.324,52

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

9.5.1. C07/76 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0.00610000	62.91	0.39
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2.43000000	0.52	1.26
I0805	CIMENTO PORTLAND					
				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:	239,18

9.5.2. 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	0,80000000	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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	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:						239,18

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

CENT.LARG.=5cm (M)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00010000	52,91	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:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15500000	20,77	3,22
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00600000	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
VALOR MATERIAL:	5,41
VALOR BDI (24.52%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,48
QUANTIDADE:	57,76

9.6.1. COMP.001 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,48	1,27
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,81	0,69
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	77,10	11,57
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,40	17,22
					TOTAL Material:	36,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	46,25

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	77,00
VALOR SEM ENCARGOS:	48,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,07
VALOR MÃO DE OBRA:	46,25
VALOR MATERIAL:	30,75
VALOR BDI (24.52%):	18,88
VALOR COM BDI:	95,88
QUANTIDADE:	20,98

9.7.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543 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:	10,00

9.8.1. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	88,71	91,37
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,48	1,30
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,33	2,17
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,14	2,69
TOTAL Material:					97,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,32	26,42
TOTAL Mão de Obra:					48,22

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:	145,75
VALOR SEM ENCARGOS:	116,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,13
VALOR MÃO DE OBRA:	48,22
VALOR MATERIAL:	97,53
VALOR BDI (24.52%):	35,74
VALOR COM BDI:	181,49
QUANTIDADE:	35,17

9.9.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,26	1,04
11911	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

9.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
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:	891,56

10.1.1. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31	46,31
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,30	318,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,13	20,52
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,86	5,72
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,09	30,54
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,86	34,86
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,76	37,76
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	469,22	469,22
12413	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

10.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,38
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,34
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	277,65
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,96
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,09
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,86
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,25
TOTAL Material:					616,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
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
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

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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	1.190,05
QUANTIDADE:	1,00

10.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	191,99
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

10.1.4. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,18
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	0,91
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,33
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	4,08
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,65
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	0,29
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	27,61
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	1,60
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	2,79
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	12,51
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	2,88
TOTAL Material:					58,79

Mão de Obra					
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	21,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	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	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

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

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:	60,22
VALOR BDI (24.52%):	28,05
VALOR COM BDI:	142,46
QUANTIDADE:	10,00

10.2.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,70	5,10
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	0,75
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	36,91	40,60
					TOTAL Material:	46,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL Mão de Obra:		11,26

VALOR:	57,71
VALOR SEM ENCARGOS:	50,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR MÃO DE OBRA:	11,26
VALOR MATERIAL:	46,45
VALOR BDI (24.52%):	14,15
VALOR COM BDI:	71,86
QUANTIDADE:	244,80

10.2.2. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,39	0,79
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,46	1,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2.0X1.0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,59	54,11
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	128,78	20,60
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,86	0,32
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00460000	54,33	0,27
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,10	13,88
					TOTAL Material:	89,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53300000	15,55	9,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	48,99
VALOR:	139,75
VALOR SEM ENCARGOS:	109,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,37
VALOR MÃO DE OBRA:	49,38
VALOR MATERIAL:	90,37
VALOR BDI (24.52%):	34,27
VALOR COM BDI:	174,02
QUANTIDADE:	32,00

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
10748	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
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,45	9,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,64	2,09
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,06	2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,52	13,82
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,97	0,51
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,31	3,43
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,78	1,64
11316	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
11227	GRANITEIRO / MARMÓRISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	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:	67,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,91	2,30

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,52	7,58
TOTAL Material:						9,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
				TOTAL Mão de Obra:		13,74

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR MÃO DE OBRA:	13,74
VALOR MATERIAL:	9,88
VALOR BDI (24.52%):	5,79
VALOR COM BDI:	29,41
QUANTIDADE:	314,06

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

Mão de Obra		FORTE	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
VALOR BDI (24.52%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84
QUANTIDADE:	359,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	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
QUANTIDADE:	414,34

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	62,91	0,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,28
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	414,34

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	414,34

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	575,46

10.5.2. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,02	0,32
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,29	3,49
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,58	0,40
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,56	0,28
TOTAL Material:					4,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 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:	575,46

10.5.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	28,77	8,63
TOTAL Material:					8,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 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

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO

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

QUANTIDADE:	575,46
-------------	--------

10.5.4. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,26	1,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,92	5,50
				TOTAL Material:		6,98

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:	24,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR MÃO DE OBRA:	17,10
VALOR MATERIAL:	6,98
VALOR BDI (24.52%):	5,90
VALOR COM BDI:	29,98
QUANTIDADE:	659,90

10.5.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	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:	88,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,10	2,70
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,58	2,37
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,45	3,56
I1856	SELADOR ACRILICO	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

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 Material:		31,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
12395	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:						673,32

10.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,48	1,27
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,81	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,29	2,79
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	77,10	11,57
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,40	17,22
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	66,19	180,70
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,04	2,10
					TOTAL Material:	216,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
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:						110,33

10.7.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RDC: RDC ELETRÔNICO Nº 011/2023

SERVIÇOS:

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



19125	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	SEINFRA	UN	1,00000000	316,88	316,88
					TOTAL Material	316,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	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:	24,00

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,02500000	42,09	1,05
11888	1	L	0,04000000	36,55	1,46
12193	1	M	1,01000000	10,10	10,20
				TOTAL Material:	12,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
					TOTAL Mão de Obra:	19,29

VALOR:	32,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR MÃO DE OBRA:	19,29
VALOR MATERIAL:	12,71
VALOR BDI (24.62%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,85
QUANTIDADE:	28,80

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,09	2,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74

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

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,55	2,92
TOTAL Material:						10,78

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	16,69

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (63,85%):	10,08
VALOR MÃO DE OBRA:	16,69
VALOR MATERIAL:	10,78
VALOR BDI (24,52%):	6,73
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	12,00

10.9.1. C1347 - 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.762,92	1.762,92
11911	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:	2.938,06

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	322,58	27,90
					TOTAL Serviço:	27,90

VALOR:	2.965,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2.958,68
VALOR ENCARGOS (63,85%):	7,28
VALOR MÃO DE OBRA:	11,41
VALOR MATERIAL:	2.954,55
VALOR BDI (24,52%):	727,25
VALOR COM BDI:	3.693,21
QUANTIDADE:	1,00

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

10.10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
				TOTAL Mão de Obra:		1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	067,25

MARCELO DE
PINHO BEZERRA
BONFIM:016387
74323

Assinado de forma
digital por MARCELO
DE PINHO BEZERRA
BONFIM:01638774323
Dados: 2023.04.14
12:04:38 -03'00'

FRANCISCO GENARO
DOS SANTOS
JUNIOR:6679317339
1

Assinado de forma digital
por FRANCISCO GENARO
DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391
Dados: 2023.04.14
12:06:37 -03'00'

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.644,43	100,00%						100,00% 6.644,43
2	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE BESOURO	250.391,13	17,50%	10,10%	20,22%	21,34%	14,00%	7,39%	100,00% 250.391,13
3	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SANTA MARIA	316.543,20	13,50%	16,00%	16,56%	20,90%	21,12%	9,52%	100,00% 316.543,20
4	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SANTA RITA	193.867,88	19,50%	22,45%	24,10%	15,78%	10,65%	7,12%	100,00% 193.867,88
5	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SÃO MIGUEL	203.871,09	19,77%	20,29%	21,10%	22,58%	10,08%	6,16%	100,00% 203.871,09
6	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SÃO PEDRO	259.379,04	17,00%	19,32%	21,90%	22,50%	11,00%	8,28%	100,00% 259.379,04
7	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE SÍTIO	238.290,51	10,00%	19,78%	20,80%	21,42%	10,55%	8,59%	100,00% 238.290,51
8	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE MONTEIRO	254.047,34	10,00%	19,50%	21,15%	22,08%	10,90%	9,37%	100,00% 254.047,34
9	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE BANDARO	232.069,92	10,00%	19,15%	20,20%	21,89%	10,05%	9,76%	100,00% 232.069,92
10	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - LOCALIDADE JOÃO LOPES CAVALCANTE	278.126,91	16,61%	18,82%	20,82%	22,00%	12,25%	9,50%	100,00% 278.126,91
		2.233.231,45	397.997,64	427.055,58	464.002,06	473.905,10	281.722,63	188.548,44	2.233.231,45
			397.997,64	427.055,58	464.002,06	473.905,10	281.722,63	188.548,44	

FRANCISCO GENARO
DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391

Assinado de forma digital por
FRANCISCO GENARO DOS
SANTOS JUNIOR:66793173391
Dados: 2023.04.14 12:42:12
+03'00'

MARCELO DE
PINHO BEZERRA
BONFIM:016387
74323

Assinado de forma
digital por MARCELO DE
PINHO BEZERRA
BONFIM:01638774323
Dados: 2023.04.14
12:43:06 -03'00'



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 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	Serviço	M2	4.913,02	137,68	675.933,29	30,27	30,27	A
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	10.032,41	24,97	250.509,28	11,22	41,48	A
C1282	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	Serviço	M2	10.032,41	20,11	201.751,77	9,03	50,52	B
C1618	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	5.102,35	30,96	157.968,76	7,07	57,59	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.017,88	53,10	107.149,43	4,80	62,39	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M	2.182,92	36,88	80.506,09	3,60	65,99	B
C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	10.032,41	7,75	77.751,18	3,48	69,48	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	518,21	139,51	72.295,48	3,24	72,71	B
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTENCIA MINIMA 60W E MAXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MINIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0.92	SEINFRA	Serviço	UN	108,00	548,37	59.223,90	2,65	75,37	B
C1807	MURO COM CORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	121,20	335,43	40.654,12	1,82	77,19	B
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	116,33	337,42	39.252,07	1,70	78,94	B
COMP.001	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM ØWG)	Composição	Serviço	M2	252,81	95,88	24.239,42	1,09	80,03	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.905,03	10,97	21.556,38	0,97	80,99	C
C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	689,90	29,98	19.783,90	0,89	81,88	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	364,58	53,10	19.359,20	0,87	82,75	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	865,75	19.068,90	0,85	83,60	C
C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	244,80	71,86	17.591,33	0,79	84,39	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	296,96	68,50	17.372,16	0,78	85,17	C
C1069	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.065,58	7,53	15.563,67	0,70	85,86	C
C1048	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	58,00	261,38	15.160,04	0,68	86,54	C
C1347	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 PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	3.693,21	14.772,84	0,66	87,20	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	1.518,01	13.662,09	0,61	87,82	C
C0369	SARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	90,00	142,46	12.821,40	0,57	88,39	C



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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	8.427,73	1,46	12.304,49	0,55	88,94	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	105,25	106,85	11.245,96	0,50	89,44	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	39,00	279,29	10.882,31	0,49	89,93	C
C2051	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	1.190,05	10.710,45	0,48	90,41	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	314,06	29,41	9.236,50	0,41	90,82	C
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	72,78	125,22	9.113,51	0,41	91,23	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	4.059,34	8.138,68	0,38	91,60	C
C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	117,60	68,69	8.077,94	0,36	91,96	C
C4510	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	UN	64,00	123,81	7.800,24	0,36	92,31	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	15,36	513,26	7.863,67	0,35	92,67	C
C0885	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05x1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	Serviço	CJ	5,00	1.460,57	7.332,85	0,33	93,00	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	Serviço	M2	111,96	60,29	6.750,07	0,30	93,30	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	40,50	164,06	6.644,43	0,30	93,60	C
C0609	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	35,17	181,49	6.383,00	0,29	93,89	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	58,41	101,42	5.923,94	0,27	94,15	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 05/2020	SINAPI	Serviço	M2	148,18	39,97	5.922,76	0,27	94,41	C
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	32,00	174,02	5.568,04	0,25	94,66	C
92	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.134,56	4,84	5.491,27	0,25	94,91	C
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M3	38,39	126,49	4.855,05	0,22	95,12	C
C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	41,28	111,78	4.614,89	0,21	95,33	C
C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, 5/FOTOCÉLULA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	388,28	4.398,00	0,20	95,53	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	148,18	28,54	4.229,06	0,19	95,72	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	469,50	9,00	4.225,50	0,19	95,91	C



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 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	148,18	28,33	4.197,94	0,19	90,09	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	72,78	54,88	3.994,17	0,18	95,27	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	500,30	7,79	3.877,32	0,17	96,45	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	25,62	145,50	3.727,71	0,17	96,61	C
C1400	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	71,40	45,82	3.257,27	0,15	96,76	C
C0061	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	36,20	86,40	3.200,08	0,14	96,90	C
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (500 cm²) - PE-S/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	27,50	116,16	3.194,40	0,14	97,05	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS IMMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	124,60	25,33	3.156,12	0,14	97,19	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	47,99	65,85	3.164,22	0,14	97,33	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	27,65	105,36	2.913,20	0,13	97,46	C
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:6)	SEINFRA	Serviço	M2	39,44	72,50	2.861,37	0,13	97,59	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	236,98	2.843,82	0,13	97,71	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	89,68	30,85	2.776,75	0,12	97,84	C
C1248	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=15cm	SEINFRA	Serviço	M	117,76	22,48	2.647,24	0,12	97,96	C
C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ CÔLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	610,19	2.440,76	0,11	98,07	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	124,60	19,39	2.415,99	0,11	98,17	C
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1	SEINFRA	Serviço	M2	47,68	48,58	2.316,77	0,10	98,28	C
C2949	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	239,07	2.151,63	0,10	98,37	C
G1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	615,54	2.068,21	0,09	98,47	C
1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	31,72	62,08	1.969,49	0,09	98,56	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	921,57	1.843,14	0,08	98,64	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (500 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	163,66	16,80	1.767,53	0,08	98,72	C
I6219	TELA DE NYLON 6x3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	126,79	12,43	1.576,00	0,07	98,79	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	43,39	33,03	1.467,88	0,07	98,85	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	119,95	1.439,40	0,06	98,92	C

82



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS/CE
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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	Serviço	M	180,00	7,46	1.417,40	0,06	98,86	C
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	99,25	1.389,50	0,06	99,04	C
06606	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	72,84	1.311,12	0,06	99,10	C
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	9,80	130,76	1.256,30	0,06	99,16	C
C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	29,39	1.234,38	0,06	99,21	C
C1649	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	34,18	1.230,48	0,06	99,27	C
C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	22,18	54,76	1.213,48	0,05	99,32	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	43,39	26,76	1.161,12	0,05	99,36	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	100,28	11,47	1.150,21	0,05	99,43	C
09985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	95,82	1.149,84	0,05	99,48	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,72	628,29	1.080,54	0,05	99,53	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	125,34	1.002,72	0,04	99,57	C
C1800	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,54	630,30	979,90	0,04	99,62	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	140,87	845,22	0,04	99,65	C
C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	Serviço	M	35,17	24,83	862,72	0,04	99,69	C
C2067	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	31,72	26,37	836,46	0,04	99,73	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	15,38	51,31	788,12	0,04	99,77	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	61,29	10,31	630,97	0,03	99,79	C
C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	127,16	508,64	0,02	99,82	C
I	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M	SEINFRA	Serviço	M	2,89	150,26	435,61	0,02	99,84	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	31,72	13,27	420,92	0,02	99,86	C
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	47,83	382,64	0,02	99,87	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	22,58	16,37	369,05	0,02	99,89	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	300,73	300,73	0,01	99,90	C
06884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	24,00	11,87	284,68	0,01	99,91	C



OBRA: REFORMA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE
QUITERIANÓPOLIS/CE
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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C4502	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	138,22	276,44	0,01	99,93	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	1,87	140,41	262,57	0,01	99,94	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	12,81	17,56	224,94	0,01	99,95	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	19,59	195,90	0,01	99,96	C
B1998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	8,00	34,99	174,95	0,01	99,97	C
B6883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2023	SINAPI	Serviço	UN	12,03	13,95	167,40	0,01	99,97	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	181,44	181,44	0,01	99,98	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	25,04	150,24	0,01	99,99	C
C1001	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	21,85	131,10	0,01	99,99	C
C0707	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	12,41	99,28	0,00	100,00	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	0,38	20,40	68,54	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 2.233.231,33

Outros 0,12

Valor total do Orçamento 2.233.231,45

MARCELO DE
PINHO
BEZERRA
BONFIM:01638
774323

Assinado de forma
digital por MARCELO
DE PINHO BEZERRA
BONFIM:0163877432
3
Dados: 2023.04.14
12:16:01 -03'00'

FRANCISCO
GENARO DOS
SANTOS
JUNIOR:6679
3173391

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO GENARO
DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391
Dados: 2023.04.14
12:17:36 -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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MARCELO DE
PINHO BEZERRA
BONFIM:016387
74323

Assinado de forma
digital por MARCELO
DE PINHO BEZERRA
BONFIM:01638774323
Dados: 2023.04.14
11:57:26 -03'00'

FRANCISCO
GENARO DOS
SANTOS
JUNIOR:66793173
391

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
GENARO DOS SANTOS
JUNIOR:66793173391
Dados: 2023.04.14
11:59:42 -03'00'