

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

				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:	1.174,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,02	0,80
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,10	1,33
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:		7,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
				TOTAL Mão de Obra:		17,10

VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR MÃO DE OBRA:	17,10
VALOR MATERIAL:	7,76
VALOR BDI (24.52%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	1.021,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,10	2,76
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,58	2,37
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,45	3,56
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,41	3,72
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,20	2,98
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,41	16,24

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



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:	480,00

3.6.6. 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
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

3.7.1. COMP.001 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X5CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	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

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:	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:	29,97

3.7.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	72,17	72,17
TOTAL Material:					72,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,77	19,96
I0498 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 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
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498 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

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

QUANTIDADE: 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,38	13,38
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:					14,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	115,06	23,01
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,48	0,58
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL Material:					25,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0498 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%):	8,98
VALOR COM BDI:	45,62
QUANTIDADE:	35,70

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,48
TOTAL Material:					4,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
TOTAL Material:					316,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55
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

3.8.2. I1369 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	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 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

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 Material:	38,41
VALOR:	38,41
VALOR SEM ENCARGOS:	38,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	38,41
VALOR BDI (24.52%):	9,42
VALOR COM BDI:	47,83
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	21,96
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,85
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,78
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,77
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,85
TOTAL Material:					7,85

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 NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
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

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83
TOTAL Material:					1,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
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

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,68
TOTAL Material:					2,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77
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

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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,00
QUANTIDADE:	164,00

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

Material	Fonte	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 ROSCAVEL 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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15

VALOR:	209,91
VALOR SEM ENCARGOS:	117,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38
VALOR MÃO DE OBRA:	150,15
VALOR MATERIAL:	59,76
VALOR BDI (24.52%):	51,47
VALOR COM BDI:	261,38
QUANTIDADE:	18,00

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	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	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



**BEZERRA
BONFIM**
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

3.9.3. 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	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
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	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,60

VALOR:	58,50
VALOR SEM ENCARGOS:	57,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	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

3.9.4. 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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					18,55

VALOR:	96,33
VALOR SEM ENCARGOS:	85,12

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 ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR MÃO DE OBRA:	18,55
VALOR MATERIAL:	77,78
VALOR BDI (24.52%):	23,62
VALOR COM BDI:	119,95
QUANTIDADE:	6,00

3.9.5. 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 (83.85%):	92,38
VALOR MÃO DE OBRA:	150,15
VALOR MATERIAL:	40,15
VALOR BDI (24.52%):	46,66
VALOR COM BDI:	236,96
QUANTIDADE:	6,00

3.9.6. 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 ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03320000	3,12	0,10	
00044945 SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO 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	

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,83	0,45
				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	

3.9.7. 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
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,12
				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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83
				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

3.9.8. 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
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	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
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,71
				VALOR:	76,95

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	74,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	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

3.9.9. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,74	20,33
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,48	1,30
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,33	2,17
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,14	2,69
TOTAL Material:					26,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50

VALOR:	70,99
VALOR SEM ENCARGOS:	44,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR MÃO DE OBRA:	44,50
VALOR MATERIAL:	26,49
VALOR BDI (24.52%):	17,41
VALOR COM BDI:	88,40
QUANTIDADE:	36,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,40	1,60
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,26	1,04
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.175,14	1.175,14
TOTAL Material:					1.177,78

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

8

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 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: 1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	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:						1,379,26

4.1.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31	46,31
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,30	318,00
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,13	20,52
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,86	5,72
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,09	30,54
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,86	34,86
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,76	37,76
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	469,22	469,22
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,88	253,88
TOTAL Material:						1.219,09
VALOR:						1.219,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1.219,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						1.219,09
VALOR BDI (24.52%):						298,92
VALOR COM BDI:						1.518,01
QUANTIDADE:						1,00

4.1.2. 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

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

I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	277,65	138,83
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,96	249,60
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,09	55,45
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,86	6,43
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,25	25,00
TOTAL Material:						616,72

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

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

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

4.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

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

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

4.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,03	3,18
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,85	0,91
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,26	0,33
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,27	4,08
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,47	0,65

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

I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,84	0,29
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,15	27,61
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,61	1,60
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,77	2,75
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,30	12,51
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,06	2,88
TOTAL Material:						56,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	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
VALOR MATERIAL:	60,22
VALOR BDI (24.52%):	28,05
VALOR COM BDI:	142,46
QUANTIDADE:	10,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	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:	107,16

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

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

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 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:	4,29

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

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

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

VALOR:	21,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR MÃO DE OBRA:	16,69
VALOR MATERIAL:	4,80
VALOR BDI (24.52%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,76
QUANTIDADE:	4,29

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

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

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

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

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	107,16
-------------	--------

4.3.2. 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	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

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

VALOR:	42,64
VALOR SEM ENCARGOS:	20,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR MÃO DE OBRA:	34,40
VALOR MATERIAL:	8,23
VALOR BDI (24.52%):	10,46
VALOR COM BDI:	53,10
QUANTIDADE:	107,16

4.4.1. 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:	29,62
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:	293,91

4.4.2. 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	2,78
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

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

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,10000000	16,77	35,22
12395	PINTOR	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:	536,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					17,10

VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR MÃO DE OBRA:	17,10
VALOR MATERIAL:	7,76
VALOR BDI (24.52%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	357,20

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	1.185,65

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

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

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:	1.185,65

4.4.6. 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

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



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,97
QUANTIDADE:	1.185,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,48
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,81
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	77,10
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,40
TOTAL Material:					30,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
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:	48,84

4.6.1. 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
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
TOTAL Material:					316,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55
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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	107,98
VALOR COM BDI:	548,37
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	21,96
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,89
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,78
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,77
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,64
TOTAL Material:					72,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	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:	7,00

4.6.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,19
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,69
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,00
TOTAL Material:					166,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

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:	241,51
VALOR SEM ENCARGOS:	195,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR MÃO DE OBRA:	75,08
VALOR MATERIAL:	166,43
VALOR BDI (24.52%):	59,22
VALOR COM BDI:	300,73
QUANTIDADE:	1,00

4.6.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,13	107,13
TOTAL Material:					107,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52

VALOR:	129,65
VALOR SEM ENCARGOS:	115,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR MÃO DE OBRA:	22,52
VALOR MATERIAL:	107,13
VALOR BDI (24.52%):	31,79
VALOR COM BDI:	161,44
QUANTIDADE:	1,00

4.6.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,00	111,00
TOTAL Material:					111,00

VALOR:	111,00
VALOR SEM ENCARGOS:	111,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	111,00
VALOR BDI (24.52%):	27,22
VALOR COM BDI:	138,22
QUANTIDADE:	2,00

4.6.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	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 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

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,85	8,85
					TOTAL Material:	8,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26

VALOR:	20,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR MÃO DE OBRA:	11,26
VALOR MATERIAL:	8,85
VALOR BDI (24.52%):	4,93
VALOR COM BDI:	25,04
QUANTIDADE:	6,00

4.6.7. 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
QUANTIDADE:	141,50

4.7.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,03	13,42
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,48	1,01
I1704	REBITES	SEINFRA	KG	0,02000000	54,33	1,03
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	67,14	2,01
					TOTAL Material:	18,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32

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

TOTAL Mão de Obra:	37,00
VALOR:	55,16
VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR MÃO DE OBRA:	37,09
VALOR MATERIAL:	18,07
VALOR BDI (24.52%):	13,53
VALOR COM BDI:	68,69
QUANTIDADE:	60,40

4.7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,09	1,05
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,55	1,46
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,10	10,20
TOTAL Material:					12,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320 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 (24.52%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,85
QUANTIDADE:	22,88

4.7.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,09	2,10
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,55	2,92
TOTAL Material:					10,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320 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 (83.85%):	10,08

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	16,69
VALOR MATERIAL:	10,76
VALOR BDI (24.52%):	6,73
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	12,00

4.8.1. 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
I1139	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
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.175,14
TOTAL Material:					2.938,06

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	322,58
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

4.8.2. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,98
TOTAL Material:					9,98

VALOR:	9,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	9,98
VALOR BDI (24.52%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,43
QUANTIDADE:	21,84

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

Mão de Obra	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 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:						791,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	318,00
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	20,52
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,72
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	30,54
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,86
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,28
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	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
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	253,88
TOTAL Material:					1.219,09
VALOR:					1.219,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1.219,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
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

5.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,38
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,63
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	53,40
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	277,65
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"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

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

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,25	25,00
TOTAL Material:						616,72

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

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

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

5.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

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

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

5.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,03	3,18
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,85	0,91
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,26	0,33
I2040	FIO DE COBRE ANTICORROSIVO 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,27	4,08
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,47	0,65
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,84	0,29
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,15	27,61
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,61	1,60
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,77	2,75

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

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,30	12,51
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,06	2,88
TOTAL Material:						56,79

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

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

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

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

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

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR MÃO DE OBRA:	52,88
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	12,97
VALOR COM BDI:	65,85
QUANTIDADE:	2,52

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

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

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR MÃO DE OBRA:	8,81
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,97
QUANTIDADE:	25,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:					8,11

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:					16,69
VALOR MATERIAL:					4,80
VALOR BDI (24.52%):					5,27
VALOR COM BDI:					26,76
QUANTIDADE:					8,11

5.2.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					46,98

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	46,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,04
VALOR MÃO DE OBRA:	46,98
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	11,52
VALOR COM BDI:	58,50
QUANTIDADE:	127,88

5.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR MÃO DE OBRA:	41,21
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31
QUANTIDADE:	15,36

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

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

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

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

VALOR:	84,61
VALOR SEM ENCARGOS:	73,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	17,79
VALOR MATERIAL:	66,82
VALOR BDI (24.52%):	20,75
VALOR COM BDI:	105,36
QUANTIDADE:	22,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,72	369,72
TOTAL Serviço:					369,72

VALOR:	504,56
VALOR SEM ENCARGOS:	350,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
VALOR MÃO DE OBRA:	241,52
VALOR MATERIAL:	263,03
VALOR BDI (24.52%):	123,72
VALOR COM BDI:	628,28
QUANTIDADE:	1,72

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

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

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

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR MÃO DE OBRA:	4,41
VALOR MATERIAL:	1,64
VALOR BDI (24.52%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,53
QUANTIDADE:	47,68

5.3.5. C0120 - REDOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	689,26	17,23
TOTAL Serviço:						17,23
VALOR:						39,02
VALOR SEM ENCARGOS:						17,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR MÃO DE OBRA:						34,40
VALOR MATERIAL:						4,61
VALOR BDI (24.52%):						9,57
VALOR COM BDI:						48,59
QUANTIDADE:						47,68

5.3.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,91	0,94
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
TOTAL Material:					20,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	58,26
VALOR SEM ENCARGOS:	34,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR MÃO DE OBRA:	38,19
VALOR MATERIAL:	20,07
VALOR BDI (24.52%):	14,29
VALOR COM BDI:	72,55
QUANTIDADE:	39,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,02	0,80
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,10	1,33
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:					7,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					17,10

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:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR MÃO DE OBRA:	17,10
VALOR MATERIAL:	7,76
VALOR BDI (24.52%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	82,00

5.3.8. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,91	22,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,52	56,94
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,57	67,73
TOTAL Material:					147,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57

VALOR:	412,19
VALOR SEM ENCARGOS:	246,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR MÃO DE OBRA:	264,57
VALOR MATERIAL:	147,62
VALOR BDI (24.52%):	101,07
VALOR COM BDI:	513,26
QUANTIDADE:	15,36

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

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

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

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: 36,43

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

VALOR:	112,04
VALOR SEM ENCARGOS:	66,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR MÃO DE OBRA:	74,74
VALOR MATERIAL:	37,30
VALOR BDI (24.52%):	27,47
VALOR COM BDI:	139,51
QUANTIDADE:	149,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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:	102,23

5.4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,91	43,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,01	62,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
TOTAL Material:						220,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34

VALOR:	511,00
VALOR SEM ENCARGOS:	325,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR MÃO DE OBRA:	290,34

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 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:	220,66
VALOR BDI (24.52%):	125,30
VALOR COM BDI:	636,30
QUANTIDADE:	1,54

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

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

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

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR MÃO DE OBRA:	4,41
VALOR MATERIAL:	1,64
VALOR BDI (24.52%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,53
QUANTIDADE:	142,62

5.5.2. 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	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

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

VALOR:	42,64
VALOR SEM ENCARGOS:	20,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR MÃO DE OBRA:	34,40
VALOR MATERIAL:	8,23
VALOR BDI (24.52%):	16,46
VALOR COM BDI:	53,10
QUANTIDADE:	142,62

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

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



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
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:	854,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,29
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,58
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,56
TOTAL Material:					4,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
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:	854,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	28,77
TOTAL Material:					8,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					11,42

VALOR:	20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04

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



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	854,01

5.6.4. 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:	29,62
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

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

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

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

VALOR:	110,49
VALOR SEM ENCARGOS:	62,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,00
VALOR MÃO DE OBRA:	78,84
VALOR MATERIAL:	31,65

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	27,09
VALOR COM BDI:	137,58
QUANTIDADE:	426,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,02	0,80
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,10	1,33
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:					7,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					17,10

VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR MÃO DE OBRA:	17,10
VALOR MATERIAL:	7,76
VALOR BDI (24.52%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	25,34

5.7.1. 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
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:					30,75

Mão de Obra	FORTE	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

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

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:

57,10

5.7.2. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL Material:					9,98
VALOR:					9,98
VALOR SEM ENCARGOS:					9,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					9,98
VALOR BDI (24.52%):					2,45
VALOR COM BDI:					12,43
QUANTIDADE:					104,95

5.7.3. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,48	1,27
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	9,81	0,59
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	62,91	1,26
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	71,01	1,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,52	3,64
I1532 MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	37,44	14,98
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	24,12	50,65
TOTAL Material:					76,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:					44,07

VALOR:	120,69
VALOR SEM ENCARGOS:	93,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,97
VALOR MÃO DE OBRA:	44,07
VALOR MATERIAL:	76,62
VALOR BDI (24.52%):	29,50
VALOR COM BDI:	150,28
QUANTIDADE:	2,88

5.8.1. 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)

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

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	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		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:	9,00

5.9.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,03	13,42
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,48	1,01
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	54,33	1,63
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	67,14	2,01
					TOTAL Material:	18,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
					TOTAL Mão de Obra:	37,09

VALOR:	55,16
VALOR SEM ENCARGOS:	32,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,40
VALOR MÃO DE OBRA:	37,09
VALOR MATERIAL:	18,07
VALOR BDI (24.52%):	13,53
VALOR COM BDI:	68,69
QUANTIDADE:	57,20

5.9.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

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 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,09	1,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,55	1,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,10	10,20
TOTAL Material:						12,71

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	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 (24.52%):	7,85
VALOR COM BDI:	39,85
QUANTIDADE:	18,00

5.9.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	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
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,55	2,92
					TOTAL Material:	10,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	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 (83.85%):	10,08
VALOR MÃO DE OBRA:	16,69
VALOR MATERIAL:	10,76
VALOR BDI (24.52%):	6,73
VALOR COM BDI:	34,18
QUANTIDADE:	12,00

5.10.1. 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
I1139	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

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.175,14	
					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 (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

5.10.2. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	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:	503,12

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

6.1.2. 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'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	277,65	138,83
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,96	249,60
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,09	55,45
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,86	6,43
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,25	25,00
TOTAL Material:					616,72

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	387,42	48,43
TOTAL Serviço:					48,43
VALOR:					955,71

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	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

6.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

6.1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					51,89

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	387,42
					5,73

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 Serviço:	5,73
VALOR:	114,41
VALOR SEM ENCARGOS:	80,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR MÃO DE OBRA:	54,19
VALOR MATERIAL:	60,22
VALOR BDI (24.52%):	28,05
VALOR COM BDI:	142,46
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,91	1,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,52	2,85
TOTAL Material:					3,99

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

VALOR:	42,64
VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR MÃO DE OBRA:	38,65
VALOR MATERIAL:	3,99
VALOR BDI (24.52%):	10,46
VALOR COM BDI:	53,10
QUANTIDADE:	124,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,12
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,49	44,54
TOTAL Material:					59,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 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

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:	59,66
VALOR BDI (24.52%):	19,97
VALOR COM BDI:	101,42
QUANTIDADE:	19,47

6.2.3. 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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,35	1,41
TOTAL Material:					1,41

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

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

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

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

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
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:	383,40

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

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

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

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:						383,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	833,82	20,85
TOTAL Serviço:						20,85
VALOR:						42,64
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:						383,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,12
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,49	44,54
TOTAL Material:						59,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15
VALOR:						85,81
VALOR SEM ENCARGOS:						69,56

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	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

6.3.5. 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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,35	1,41
TOTAL Material:					1,41

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

VALOR:	8,67
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR MÃO DE OBRA:	7,26
VALOR MATERIAL:	1,41
VALOR BDI (24.52%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,80
QUANTIDADE:	42,10

6.4.1. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (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:	1.174,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,02	0,32
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,29	3,49
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,58	0,40

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

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

6.4.3. 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

6.4.4. 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	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39

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



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	17,10
VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR MÃO DE OBRA:	17,10
VALOR MATERIAL:	7,76
VALOR BDI (24.52%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	1.069,09

6.4.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (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:	274,18				

6.4.6. 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 ACRILICA 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	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				