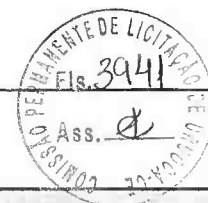


OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022
 LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, CENTRO URUOCA CEARA
 BDI 28.82% FONTES, SEINFRA 027 1 COM DESCNERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Material					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1.02000000	R\$ 35.23	R\$ 35.93
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1.00000000	R\$ 24.74	R\$ 24.74
11031	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4.50000000	R\$ 12.48	R\$ 56.16
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.15000000	R\$ 15.38	R\$ 2.31
				TOTAL Material:	R\$ 119.14
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1.98000000	R\$ 15.55	R\$ 30.79
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30.79
				VALOR:	R\$ 149.93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130.01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19.92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149.93
				VALOR UNITARIO:	R\$ 149.93
				VALOR COM BDI:	R\$ 193.14
2.1 C1070 - ADMINISTRAÇÃO (%)					
Mão de Obra					
15815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	24.75000000	R\$ 27.34	R\$ 676.67
12322	ENGENHEIRO	H	24.75000000	R\$ 81.85	R\$ 2.025.79
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.702.46
				VALOR:	R\$ 2.702.46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.352.84
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.349.62
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.702.46
				VALOR UNITARIO:	R\$ 2.702.46
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.481.31
3.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIGERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0.24750000	R\$ 20.77	R\$ 5.14
12543	SERVENTE	H	2.47500000	R\$ 15.55	R\$ 38.49
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43.63
				VALOR:	R\$ 43.63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15.63
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28.00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43.63
				VALOR UNITARIO:	R\$ 43.63
				VALOR COM BDI:	R\$ 56.20
4.1. C3909 - SOLDA EXOTERMICA (UN)					
Material					
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	1.00000000	R\$ 26.03	R\$ 26.03
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1.00000000	R\$ 3.72	R\$ 3.72
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0.04000000	R\$ 192.73	R\$ 7.71
				TOTAL Material:	R\$ 37.46
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0.07920000	R\$ 20.77	R\$ 1.65
12543	SERVENTE	H	0.07920000	R\$ 15.55	R\$ 1.23
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.88
				VALOR:	R\$ 40.34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38.55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.79
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40.34
				VALOR UNITARIO:	R\$ 40.34
				VALOR COM BDI:	R\$ 51.97
4.2. C2434 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-FINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m (M2)					
Material					
12538	TELHA ZINCADA PRÉ-FINTADA C/ MONTAGEM KP.135	M2	1.00000000	R\$ 183.26	R\$ 183.26
				TOTAL Material:	R\$ 183.26
				VALOR:	R\$ 183.26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 183.26
				VALOR ENCARGOS:	R\$
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183.26
				VALOR UNITARIO:	R\$ 183.26
				VALOR COM BDI:	R\$ 236.08
4.3. 11215 - GANCHO COM PORÇA E ARRUELA (UN)					
Material					
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	1.00000000	R\$ 1.80	R\$ 1.80
				TOTAL Material:	R\$ 1.80
				VALOR:	R\$ 1.80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.80
				VALOR ENCARGOS:	R\$
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.80
				VALOR UNITARIO:	R\$ 1.80
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.32
4.4. 11920 - TALA DE AJUSTE (UN)					
Material					
11920	TALA DE AJUSTE	UN	1.00000000	R\$ 0.27	R\$ 0.27
				TOTAL Material:	R\$ 0.27
				VALOR:	R\$ 0.27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0.27
				VALOR ENCARGOS:	R\$
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0.27
				VALOR UNITARIO:	R\$ 0.27
				VALOR COM BDI:	R\$ 0.35
4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material					
10536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0.33M	M	0.02349410	R\$ 13.84	R\$ 0.33
11725	PRL 2 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.00159609	R\$ 15.38	R\$ 0.02
11784	REBITES	KG	0.00068429	R\$ 57.71	R\$ 0.04
11872	SOLDA 70X30	KG	0.00068429	R\$ 71.32	R\$ 0.05
				TOTAL Material:	R\$ 0.44
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.02235589	R\$ 16.77	R\$ 0.37
12320	ENCANADOR	H	0.02235589	R\$ 20.32	R\$ 0.45
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.83
				VALOR:	R\$ 1.27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0.77
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0.50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.27
				VALOR UNITARIO:	R\$ 1.27
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.64

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022
 LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.
 BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.1. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)				
Material				
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	RS 9,41
			TOTAL Material:	RS 9,41
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	RS 20,77
			TOTAL Mão de Obra:	RS 37,54
			VALOR:	RS 20,56
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 13,77
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,79
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,56
			VALOR UNITÁRIO:	RS 20,56
			VALOR COM BDI:	RS 26,49
5.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)				
Material				
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	RS 9,41
			TOTAL Material:	RS 9,41
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	RS 20,77
			TOTAL Mão de Obra:	RS 37,54
			VALOR:	RS 20,56
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 13,77
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,79
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,56
			VALOR UNITÁRIO:	RS 20,56
			VALOR COM BDI:	RS 26,49
5.3. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)				
Material				
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	RS 15,77
			TOTAL Material:	RS 15,77
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	RS 20,77
			TOTAL Mão de Obra:	RS 37,54
			VALOR:	RS 26,92
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 20,13
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 6,79
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 26,92
			VALOR UNITÁRIO:	RS 26,92
			VALOR COM BDI:	RS 34,68
5.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)				
Material				
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	RS 1,84
			TOTAL Material:	RS 1,88
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10890000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,10890000	RS 20,77
			TOTAL Mão de Obra:	RS 37,54
			VALOR:	RS 4,09
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,48
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,49
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 5,97
			VALOR UNITÁRIO:	RS 5,97
			VALOR COM BDI:	RS 7,69
5.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM² (M)				
Material				
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	RS 5,79
			TOTAL Material:	RS 5,91
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13860000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,13860000	RS 20,77
			TOTAL Mão de Obra:	RS 37,54
			VALOR:	RS 11,11
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 7,94
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 3,17
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 11,11
			VALOR UNITÁRIO:	RS 11,11
			VALOR COM BDI:	RS 14,31
5.6. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)				
Material				
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	RS 63,05
			TOTAL Material:	RS 63,05
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08900000	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,08900000	RS 20,77
			TOTAL Mão de Obra:	RS 37,54
			VALOR:	RS 103,93
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 79,05
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 24,88
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 103,93
			VALOR UNITÁRIO:	RS 103,93
			VALOR COM BDI:	RS 133,88
6.1. C1619 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)				
Material				
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	RS 11,96
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	RS 0,54
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	RS 21,04
			TOTAL Material:	RS 5,15
Mão de Obra				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	RS 16,77
12395	PINTOR	H	0,38600000	RS 20,77
			TOTAL Mão de Obra:	RS 37,54
			VALOR:	RS 19,18
			VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,65
			VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 8,53
			VALOR COM ENCARGOS:	RS 19,18
			VALOR UNITÁRIO:	RS 19,18
			VALOR COM BDI:	RS 24,71
6.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)				

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022
 LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, CENTRO, URUJOCA CEARA
 BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.40000000	RS 0.54	RS 0.22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0.70000000	RS 2.89	RS 2.02
TOTAL Material:				RS 2.24
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0.19800000	RS 16.77	RS 3.32
12395 PINTOR	H	0.29700000	RS 20.77	RS 6.17
TOTAL Mão de Obra:				RS 9.49
VALOR:				RS 11.73
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 5.97
VALOR ENCARGOS (83.85%):				RS 5.76
VALOR COM ENCARGOS:				RS 11.73
VALOR UNITARIO:				RS 11.73
VALOR COM BDI:				RS 15.11
6.3 C2476 - TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)				
Material				
11346 LIXA PARA FERRO	UN	1.50000000	RS 1.67	RS 2.51
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0.80000000	RS 4.73	RS 3.78
11856 SELADOR ACRILICO	L	0.30000000	RS 13.19	RS 3.96
11880 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0.08000000	RS 39.51	RS 3.16
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO.	L	0.35000000	RS 49.30	RS 17.26
TOTAL Material:				RS 30.66
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1.88100000	RS 16.77	RS 31.54
12395 PINTOR	H	1.88100000	RS 20.77	RS 39.07
TOTAL Mão de Obra:				RS 70.61
VALOR:				RS 101.27
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 58.29
VALOR ENCARGOS (83.85%):				RS 42.98
VALOR COM ENCARGOS:				RS 101.27
VALOR UNITARIO:				RS 101.27
VALOR COM BDI:				RS 130.46
7.1 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material				
10105 AREIA MEDIA	M3	0.00510000	RS 66.83	RS 0.41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	RS 0.55	RS 1.34
TOTAL Material:				RS 1.74
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0.09900000	RS 20.77	RS 2.06
12543 SERVENTE	H	0.14850000	RS 15.55	RS 2.31
TOTAL Mão de Obra:				RS 4.37
VALOR:				RS 6.11
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 3.38
VALOR ENCARGOS (83.85%):				RS 2.73
VALOR COM ENCARGOS:				RS 6.11
VALOR UNITARIO:				RS 6.11
VALOR COM BDI:				RS 7.87
7.2 C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)				
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0.59400000	RS 20.77	RS 12.34
12543 SERVENTE	H	0.59400000	RS 15.55	RS 9.24
TOTAL Mão de Obra:				RS 21.57
Serviço				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	M3	0.02000000	RS 741.42	RS 14.83
TOTAL Serviço:				RS 14.83
VALOR:				RS 36.40
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 16.54
VALOR ENCARGOS (83.85%):				RS 19.86
VALOR COM ENCARGOS:				RS 36.40
VALOR UNITARIO:				RS 36.40
VALOR COM BDI:				RS 46.89
7.3 C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material				
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1.00000000	RS 55.83	RS 55.83
TOTAL Material:				RS 55.83
VALOR:				RS 55.83
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 55.83
VALOR ENCARGOS:				RS -
VALOR COM ENCARGOS:				RS 55.83
VALOR UNITARIO:				RS 55.83
VALOR COM BDI:				RS 71.92
7.4 C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)				
Material				
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1.10000000	RS 33.84	RS 37.22
TOTAL Material:				RS 37.22
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	1.38600000	RS 20.77	RS 28.79
12543 SERVENTE	H	1.38600000	RS 15.55	RS 21.55
TOTAL Mão de Obra:				RS 50.34
Serviço				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	M3	0.02000000	RS 741.42	RS 14.83
TOTAL Serviço:				RS 14.83
VALOR:				RS 102.39
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 64.66
VALOR ENCARGOS (83.85%):				RS 37.73
VALOR COM ENCARGOS:				RS 102.39
VALOR UNITARIO:				RS 102.39
VALOR COM BDI:				RS 131.90
7.5 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				
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.42200000	RS 3.59	RS 1.50
TOTAL Material:				RS 1.50
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	0.19800000	RS 20.77	RS 4.11
12543 SERVENTE	H	0.19800000	RS 15.55	RS 3.08
TOTAL Mão de Obra:				RS 7.19
VALOR:				RS 8.69
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 4.22
VALOR ENCARGOS (83.85%):				RS 4.47
VALOR COM ENCARGOS:				RS 8.69
VALOR UNITARIO:				RS 8.69
VALOR COM BDI:				RS 11.19

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.
 LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARA.
 BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.1 C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT / TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0.90000000	R\$ 6,35 / R\$ 5,72
12077 TERRA VEGETAL	M3	0.07500000	R\$ 106,07 / R\$ 7,96
			TOTAL Material: R\$ 13,68
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT / TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0.20572200	R\$ 16,77 / R\$ 3,45
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,45
			VALOR: R\$ 17,13
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,00
			VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,13
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,13
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 17,13
			VALOR COM BDI: R\$ 22,07
8.2 C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)			
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT / TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0.60000000	R\$ 0,89 / R\$ 0,52
			TOTAL Equipamento: R\$ 0,52
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT / TOTAL
10508 CERA	KG	0.30000000	R\$ 16,00 / R\$ 4,80
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0.60000000	R\$ 3,25 / R\$ 1,95
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0.80000000	R\$ 0,55 / R\$ 0,44
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0.15000000	R\$ 18,03 / R\$ 2,70
11101 ESMERIL N.36	UN	0.10000000	R\$ 36,44 / R\$ 3,64
11102 ESMERIL N.60	UN	0.05000000	R\$ 34,82 / R\$ 1,74
			TOTAL Material: R\$ 15,28
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT / TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0.74250000	R\$ 16,77 / R\$ 12,45
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1.13850000	R\$ 20,77 / R\$ 23,65
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,10
			VALOR: R\$ 51,89
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,97
			VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 21,92
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,89
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 51,89
			VALOR COM BDI: R\$ 66,84
9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT / TOTAL
12543 SERVENTE	H	0.69300000	R\$ 15,55 / R\$ 10,78
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,78
			VALOR: R\$ 10,78
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,60
			VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,98
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,78
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,78
			VALOR COM BDI: R\$ 13,88




Handwritten marks: a checkmark, a stylized signature, and a circle around a mark.

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.
 LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.
 BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 289,71	100,00% R\$ 289,71			R\$ 289,71
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 3.481,31	7,35% R\$ 255,88	31,65% R\$ 1.101,83	61,00% R\$ 2.123,60	R\$ 3.481,31
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.182,00	100,00% R\$ 6.182,00			R\$ 6.182,00
4	COBERTURA	R\$ 8.865,74	20,00% R\$ 1.773,15	80,00% R\$ 7.092,59		R\$ 8.865,74
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.503,15		100,00% R\$ 8.503,15		R\$ 8.503,15
6	PINTURA	R\$ 17.272,37			100,00% R\$ 17.272,37	R\$ 17.272,37
7	REVESTIMENTOS	R\$ 31.864,66	100,00% R\$ 31.864,66			R\$ 31.864,66
8	PISOS	R\$ 15.964,05		40,00% R\$ 6.385,62	60,00% R\$ 9.578,43	R\$ 15.964,05
9	DIVERSOS	R\$ 11.066,16			100,00% R\$ 11.066,16	R\$ 11.066,16
		R\$ 103.489,15	R\$ 40.365,40	R\$ 23.083,19	R\$ 40.040,56	R\$ 103.489,15
			R\$ 40.365,40	R\$ 63.448,59	R\$ 103.489,15	


 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva dos Santos


 Adolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061210700-2



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.
 LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, CENTRO, URUOCA CEARÁ.
 BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	28,82%

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

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Rua: Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.
 LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, CENTRO, URUOÇA CEARÁ.
 BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 Nº 50421/2000-2

OBRA: REPAROS DO BLOCO 01

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.

LOCAL: ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO DO DISTRITO DE CAMPANARIO, MUNICÍPIO DE URIUOCA CEARÁ.

BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNIT		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 289,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 149,93	R\$ 193,14	R\$ 289,71
2		ADMINISTRAÇÃO						R\$ 1.044,40
2.1	COM-96803561	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 810,74	R\$ 1.044,40	R\$ 1.044,40
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 378,00
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 378,00
4		COBERTURA						R\$ 15.752,07
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	191,88	R\$ 43,75	R\$ 56,36	R\$ 10.814,36
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	98,40	R\$ 38,95	R\$ 50,18	R\$ 4.937,71
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.677,60
5.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 103,93	R\$ 133,88	R\$ 2.677,60
6		PINTURA						R\$ 7.749,06
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,60	R\$ 19,18	R\$ 24,71	R\$ 7.749,06
7		REVESTIMENTOS						R\$ 2.043,89
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 6,11	R\$ 7,87	R\$ 264,43
7.2	C3037	PEBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 41,11	R\$ 52,96	R\$ 1.794,00
8		DIVERSOS						R\$ 2.665,21
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	191,88	R\$ 10,78	R\$ 13,89	R\$ 2.665,21
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 7.295,02
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 25.304,92
VALOR TOTAL:								R\$ 32.599,94

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 32.599,94 (Trinta e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Quatro centavos)

[Handwritten Signature]
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago José de Sá Lima

[Handwritten Signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CPF: 09.060.561-0700-2



OBRA: REPAROS DO BLOCO 01

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022

LOCAL: ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO DO DISTRITO DE CAMPANARIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Material					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	RS 35,23	RS 35,93
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,06000000	RS 24,74	RS 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	RS 12,48	RS 56,16
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	RS 15,38	RS 2,31
				TOTAL Material:	RS 119,14
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,98000000	RS 15,55	RS 30,79
				TOTAL Mão de Obra:	RS 30,79
				VALOR:	RS 149,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 130,01
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 19,92
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 149,93
				VALOR UNITÁRIO:	RS 149,93
				VALOR COM BDI:	RS 193,14
2.1. CCM-96803561 - ADMINISTRAÇÃO (%)					
Mão de Obra					
13815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	7,42500000	RS 27,34	RS 203,00
12322	ENGENHEIRO	H	7,42500000	RS 81,85	RS 607,74
				TOTAL Mão de Obra:	RS 810,74
				VALOR:	RS 810,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 405,85
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 404,89
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 810,74
				VALOR UNITÁRIO:	RS 810,74
				VALOR COM BDI:	RS 1.044,40
3.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,04950000	RS 20,77	RS 1,03
12543	SERVENTE	H	0,49500000	RS 15,55	RS 7,70
				TOTAL Mão de Obra:	RS 8,73
				VALOR:	RS 8,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,13
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 5,60
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,73
				VALOR UNITÁRIO:	RS 8,73
				VALOR COM BDI:	RS 11,25
4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
Material					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	RS 0,70	RS 4,20
				TOTAL Material:	RS 4,20
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,08900000	RS 20,77	RS 22,62
12543	SERVENTE	H	1,08900000	RS 15,55	RS 16,93
				TOTAL Mão de Obra:	RS 39,55
				VALOR:	RS 43,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 19,18
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 24,57
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 43,75
				VALOR UNITÁRIO:	RS 43,75
				VALOR COM BDI:	RS 56,36
4.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
Material					
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	RS 16,58	RS 0,83
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	RS 13,66	RS 0,96
				TOTAL Material:	RS 1,79
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000000	RS 16,77	RS 16,60
10498	CARPINTEIRO	H	0,99000000	RS 20,77	RS 20,56
				TOTAL Mão de Obra:	RS 37,16
				VALOR:	RS 38,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 16,33
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 22,62
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 38,95
				VALOR UNITÁRIO:	RS 38,95
				VALOR COM BDI:	RS 50,18
5.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)					
Material					
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	RS 63,05	RS 63,05
				TOTAL Material:	RS 63,05
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08900000	RS 16,77	RS 18,26
12312	ELETRICISTA	H	1,08900000	RS 20,77	RS 22,62
				TOTAL Mão de Obra:	RS 40,88
				VALOR:	RS 103,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 79,05
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 24,88
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 103,93
				VALOR UNITÁRIO:	RS 103,93
				VALOR COM BDI:	RS 133,88
6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)					
Material					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	RS 11,96	RS 1,44
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	RS 0,54	RS 0,14
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	RS 21,04	RS 3,58
				TOTAL Material:	RS 5,15
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	RS 16,77	RS 5,81
12095	PINTOR	H	0,35600000	RS 20,77	RS 8,22
				TOTAL Mão de Obra:	RS 14,03
				VALOR:	RS 19,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,65
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 8,53
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 19,18
				VALOR UNITÁRIO:	RS 19,18
				VALOR COM BDI:	RS 24,71
7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENÉTRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00510000	RS 56,83	RS 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	RS 0,55	RS 1,34
				TOTAL Material:	RS 1,74

OBRA: REPAROS DO BLOCO 01

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.

LOCAL: ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO DO DISTRITO DE CAMFANARIO, MUNICIPIO DE URUOCA - CE

BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0.059000000	RS 20,77	RS 2,06
12543 SERVENTE	H	0.148500000	RS 15,55	RS 2,31
TOTAL Mão de Obra:				RS 4,37
VALOR:				RS 6,11
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 3,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):				RS 2,73
VALOR COM ENCARGOS:				RS 6,11
VALOR UNITÁRIO:				RS 6,11
VALOR COM BDI:				RS 7,87
7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0.594000000	RS 20,77	RS 12,34
12543 SERVENTE	H	0.594000000	RS 15,55	RS 9,24
TOTAL Mão de Obra:				RS 21,57
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.025000000	RS 781,57	RS 19,54
TOTAL Serviço:				RS 19,54
VALOR:				RS 41,11
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 19,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):				RS 21,48
VALOR COM ENCARGOS:				RS 41,11
VALOR UNITÁRIO:				RS 41,11
VALOR COM BDI:				RS 52,98
8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0.693000000	RS 15,55	RS 10,78
TOTAL Mão de Obra:				RS 10,78
VALOR:				RS 10,78
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 3,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):				RS 6,98
VALOR COM ENCARGOS:				RS 10,78
VALOR UNITÁRIO:				RS 10,78
VALOR COM BDI:				RS 13,89



Tgl
 RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar

Rodolfo
 Rodolfo Gonçalves Alves
 Engenheiro Civil
 CRE 4 CE 0610700-2
Santos

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

OBRA: REPAROS DO BLOCO 01

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.

LOCAL: ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO DO DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.

BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 289,71	100,00% R\$ 289,71	100,00% R\$ 289,71
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.044,40	100,00% R\$ 1.044,40	100,00% R\$ 1.044,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 378,00	100,00% R\$ 378,00	100,00% R\$ 378,00
4	COBERTURA	R\$ 15.752,07	100,00% R\$ 15.752,07	100,00% R\$ 15.752,07
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.677,60	100,00% R\$ 2.677,60	100,00% R\$ 2.677,60
6	PINTURA	R\$ 7.749,06	100,00% R\$ 7.749,06	100,00% R\$ 7.749,06
7	REVESTIMENTOS	R\$ 2.043,89	100,00% R\$ 2.043,89	100,00% R\$ 2.043,89
8	DIVERSOS	R\$ 2.665,21	100,00% R\$ 2.665,21	100,00% R\$ 2.665,21
		R\$ 32.599,94	R\$ 32.599,94	R\$ 32.599,94


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Lima


Rafael Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CRE 061810700-2



OBRA: REPAROS DO BLOCO 01

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.

LOCAL: ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO DO DISTRITO DE CAMPANARIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.

BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	13,15%
	BDI =	28,82%

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

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.061.561/0001-50
Tiago Ismael Silva de Lima

Adolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061510700-2



OBRA: REPAROS DO BLOCO 01

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022

LOCAL: ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NÉ CONRADO DO DISTRITO DE CAMPANARIO, MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ.

BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

Handwritten signature
RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Handwritten signature
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 000000000-700-2

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.

LOCAL: BRINGELZÃO NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNIT		TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 289,71
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	RS 149,93	RS 193,14	RS 289,71
2		ADMINISTRAÇÃO						RS 5.570,07
2.1	COM-70985808	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	1,00	RS 4.323,92	RS 5.570,07	RS 5.570,07
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 7.347,94
3.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	772,41	RS 6,16	RS 7,94	RS 6.132,94
3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	108,00	RS 8,73	RS 11,25	RS 1.215,00
4		COBERTURA						RS 28.078,44
4.1	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	30,00	RS 40,34	RS 51,97	RS 1.559,10
4.2	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m	SEINFRA	M2	96,00	RS 183,26	RS 236,08	RS 22.663,68
4.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	48,00	RS 58,47	RS 75,32	RS 3.615,36
4.4	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	90,00	RS 1,80	RS 2,32	RS 208,80
4.5	I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	90,00	RS 0,27	RS 0,35	RS 31,50
5		INSTALAÇÕES ELETRICAS						RS 24.677,51
5.1	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	20,00	RS 757,43	RS 975,72	RS 19.514,40
5.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR A TE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 170,79	RS 220,01	RS 220,01
5.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	RS 81,68	RS 105,22	RS 1.052,20
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	410,00	RS 7,37	RS 9,49	RS 3.890,90
6		PINTURA						RS 67.061,11
6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	772,41	RS 22,96	RS 29,58	RS 22.847,89
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	772,41	RS 37,38	RS 48,15	RS 37.191,51
6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	17,50	RS 29,35	RS 37,81	RS 661,68
6.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,00	RS 20,57	RS 26,50	RS 6.360,00
7		REVESTIMENTOS						RS 6.569,64
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	RS 6,11	RS 7,87	RS 849,96
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	108,00	RS 41,11	RS 52,96	RS 5.719,68
8		PISOS						RS 11.619,84
8.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	178,00	RS 10,47	RS 13,49	RS 2.401,22
8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,00	RS 40,20	RS 51,79	RS 9.218,62
9		DIVERSOS						RS 32.184,49
9.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	RS 2.006,46	RS 2.584,72	RS 2.584,72
9.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,00	RS 292,98	RS 377,42	RS 18.871,00
9.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	772,41	RS 10,78	RS 13,89	RS 10.728,77
VALOR BDI TOTAL:								RS 41.036,42
VALOR ORÇAMENTO:								RS 142.362,33
VALOR TOTAL:								RS 183.398,75

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 183.398,75 (Cento e Oitenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Oito reais e Setenta e Cinco centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 FONE: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismael Silva Lima

Ramilos Construções Eireli Av. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cândido Xavier de Sa - CEP: 62322-520 - Tianguá - CE - Fone (88) 99693-1116.
 ramilosconstrucoes@hotmail.com CNPJ: 09.060.561/0001-50

Rafael Gonçalves Nunes
 Engenheiro Civil
 10700-2

Ass. PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FIB 3952
 O DE URUOCA



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022
 LOCAL: BRINDELZÃO NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUÇUAIA CEARÁ
 BDI: 28,82% FONTES: SFINFRA 027 : COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Materiais					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 36,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,14000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
				TOTAL Material:	R\$ 119,14
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,79
				VALOR:	R\$ 149,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,01
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,93
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 193,14
2.1. CCM-70385808 - ADMINISTRAÇÃO (%)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	39,60000000	R\$ 27,34	R\$ 1.082,66
12322	ENGENHEIRO	H	39,60000000	R\$ 81,85	R\$ 3.241,26
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.323,92
				VALOR:	R\$ 4.323,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.164,54
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2.159,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.323,92
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.323,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 5.570,07
3.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,16
				VALOR:	R\$ 6,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,17
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,16
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,94
3.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	H	0,04950000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
12543	SERVEANTE	H	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,73
				VALOR:	R\$ 8,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,13
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,73
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,25
4.1. C3905 - SOLD - EXOTÉRMICA (UN)					
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00000000	R\$ 26,03	R\$ 26,03
17376	IGNEZ - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 95mm²	UN	0,04000000	R\$ 192,73	R\$ 7,71
				TOTAL Material:	R\$ 37,46
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELÉTRICISTA	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
12543	SERVEANTE	H	0,07920000	R\$ 15,55	R\$ 1,23
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,88
				VALOR:	R\$ 40,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,55
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,79
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,34
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,97
4.2. C2434 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m (M2)					
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12058	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	M2	1,00000000	R\$ 183,26	R\$ 183,26
				TOTAL Material:	R\$ 183,26
				VALOR:	R\$ 183,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 183,26
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,26
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 183,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 236,08
4.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)					
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	4,00000000	R\$ 1,80	R\$ 7,20
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	R\$ 32,69	R\$ 32,69
				TOTAL Material:	R\$ 39,89
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,42950000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12070	TELHADISTA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,58
				VALOR:	R\$ 58,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,16
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,47
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 75,32
4.4. 11215 - GANCHO COM PORÇA E ARRUELA (UN)					
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
				TOTAL Material:	R\$ 1,80
				VALOR:	R\$ 1,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,80
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,80
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 2,32
4.5. 11920 - TALA DE AJUSTE (UN)					
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.
 LOCAL: BRINGELZÃO NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027 1 COM DESOBERAÇÃO



COMPOSICÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROVA PRELIMINAR DE LICITAÇÃO DE UNIFORMES
 Fis. 3953V
 Ass. [assinatura]

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11920	TALA DE AJUSTE	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Material: R\$ 0,27
					VALOR: R\$ 0,27
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,27
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,27
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,27
					VALOR COM BDI: R\$ 0,35
5.1. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)					
Material					
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1,00000000	R\$ 683,10	R\$ 683,10
					TOTAL Material: R\$ 683,10
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
12312	ELETRICISTA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,33
					VALOR: R\$ 757,43
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 712,19
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,24
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 757,43
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 757,43
					VALOR COM BDI: R\$ 975,72
5.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
					TOTAL Material: R\$ 126,19
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,18800000	R\$ 16,77	R\$ 19,92
12312	ELETRICISTA	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,07
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,00
					VALOR: R\$ 170,79
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 143,64
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 27,15
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 170,79
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 170,79
					VALOR COM BDI: R\$ 220,01
5.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W (UN)					
Material					
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	UN	1,00000000	R\$ 40,80	R\$ 40,80
					TOTAL Material: R\$ 40,80
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08900000	R\$ 16,77	R\$ 18,26
12312	ELETRICISTA	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,88
					VALOR: R\$ 81,68
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 55,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,88
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,68
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 81,68
					VALOR COM BDI: R\$ 105,22
5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,95	R\$ 2,91
					TOTAL Material: R\$ 2,91
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$ 16,77	R\$ 1,99
12312	ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,46
					VALOR: R\$ 7,37
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,65
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,72
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,37
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,37
					VALOR COM BDI: R\$ 9,49
6.1. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material					
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,39	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 24,34	R\$ 6,09
					TOTAL Material: R\$ 6,52
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,49500000	R\$ 29,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	H	0,39500000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,44
					VALOR: R\$ 22,96
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,78
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,18
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,96
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,96
					VALOR COM BDI: R\$ 29,58
6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
					TOTAL Material: R\$ 7,65
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12395	PINTOR	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,73
					VALOR: R\$ 37,38
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,25
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 18,09
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,38
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,38
					VALOR COM BDI: R\$ 48,15
6.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA (TINTA ACRÍLICA (M)					
Material					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 16,24	R\$ 0,49

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12395	PINTOR	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,96
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,86
				VALOR:	R\$ 29,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,85
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,35
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 37,81
6.4 C1614 - LIXA DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035	GUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,14
				TOTAL Material:	R\$ 6,54
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395	PINTOR	H	0,35600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,04
				VALOR:	R\$ 20,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,04
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,57
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,50
7.1 C076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00910000	R\$ 63,83	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
				TOTAL Material:	R\$ 1,74
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
12543	SERVEnte	H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,37
				VALOR:	R\$ 6,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,38
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,11
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,87
7.2 C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543	SERVEnte	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,57
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,02560000	R\$ 781,57	R\$ 19,54
				TOTAL Serviço:	R\$ 19,54
				VALOR:	R\$ 41,11
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,63
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,11
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 52,96
8.1 C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05940000	R\$ 20,77	R\$ 1,23
12543	SERVEnte	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,47
				VALOR:	R\$ 10,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,75
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,47
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,49
8.2 C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	R\$ 27,18	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,74	R\$ 0,17
				TOTAL Equipamento:	R\$ 2,23
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
12403	PC DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
				TOTAL Material:	R\$ 32,24
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10445	CAÇOTEIRO	H	0,15790500	R\$ 20,77	R\$ 3,28
12543	SERVEnte	H	0,15790500	R\$ 15,55	R\$ 2,46
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,74
				VALOR:	R\$ 40,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,73
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,20
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,20
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,79
9.1 C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 /MM	CJ	0,57799735	R\$ 3.471,40	R\$ 2.006,46
				TOTAL Material:	R\$ 2.006,46
				VALOR:	R\$ 2.006,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.006,46
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.006,46
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.006,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.584,72

OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022
 LOCAL: BRINGELZÃO NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	RS 5,45	RS 13,08
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	RS 523,91	RS 209,56
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	RS 92,77	RS 37,11
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	RS 16,37	RS 33,23
				TOTAL Material:	RS 292,98
				VALOR:	RS 292,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 292,98
				VALOR ENCARGOS:	RS
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 292,98
				VALOR UNITÁRIO:	RS 292,98
				VALOR COM BDI:	RS 377,42
9.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,09300000	RS 15,55	RS 10,78
				TOTAL Mão de Obra:	RS 10,78
				VALOR:	RS 10,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,80
				VALOR ENCARGOS (83,65%):	RS 6,96
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,78
				VALOR UNITÁRIO:	RS 10,78
				VALOR COM BDI:	RS 13,89



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.

LOCAL: BRINGELZÃO NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 289,71	100,00% R\$ 289,71			R\$ 289,71
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 5.570,07	7,35% R\$ 409,40	31,65% R\$ 1.762,93	61,00% R\$ 3.397,74	R\$ 5.570,07
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.347,94	100,00% R\$ 7.347,94			R\$ 7.347,94
4	COBERTURA	R\$ 28.078,44	20,00% R\$ 5.615,69	80,00% R\$ 22.462,75		R\$ 28.078,44
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.677,51		100,00% R\$ 24.677,51		R\$ 24.677,51
6	PINTURA	R\$ 67.061,11			100,00% R\$ 67.061,11	R\$ 67.061,11
7	REVESTIMENTOS	R\$ 6.569,64	100,00% R\$ 6.569,64			R\$ 6.569,64
8	PISOS	R\$ 11.619,84		40,00% R\$ 4.647,94	60,00% R\$ 6.971,90	R\$ 11.619,84
9	DIVERSOS	R\$ 32.184,49			100,00% R\$ 32.184,49	R\$ 32.184,49
		R\$ 183.398,75	R\$ 20.232,38	R\$ 53.551,13	R\$ 109.615,24	R\$ 183.398,75
			R\$ 20.232,38	R\$ 73.783,51	R\$ 183.398,75	

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tito Lima

Rafael Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA

DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022.

LOCAL: BRINGELZÃO NO DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	28,82%

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


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022
 LOCAL: BRINGELZÃO NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
 BDI: 28,82% FONTES: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORA %	MES %
COD	DESCRIÇÃO		
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		TOTAL	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		TOTAL	44,41
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
		TOTAL	14,73
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		TOTAL	7,91
Horista = 83,85%			
Mensalista = 47,76%			
A + B + C + D			



[Handwritten signature]

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 F: 09.060.3333
 R.

[Handwritten signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 06/10 1700-2