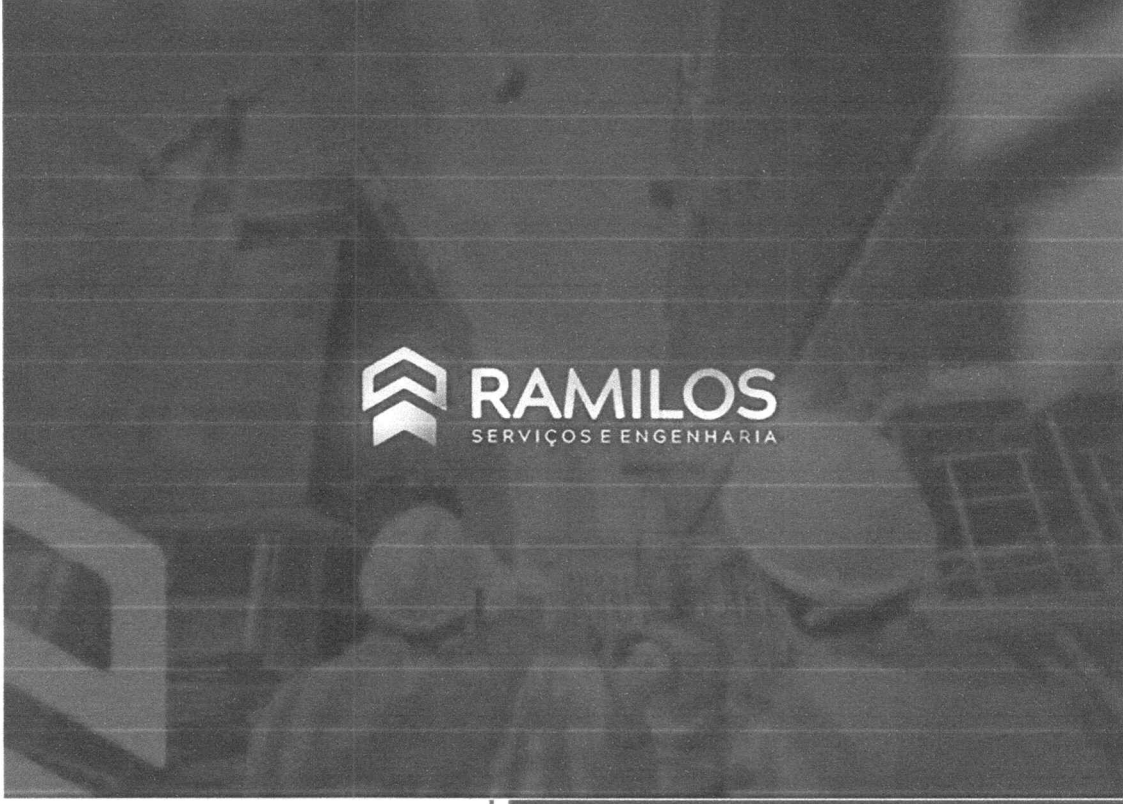
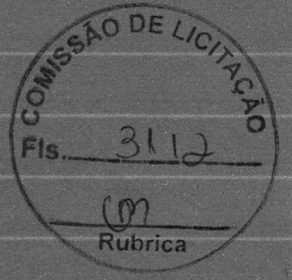


3/17



3112



Tianguá - CE, 04 de AGOSTO de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, CEP 62.322-520, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com propõe à Prefeitura Municipal de **IPUEIRAS-CE: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS POLIESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE CHARITO E NOVA FÁTIMA, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.**


Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 675.333,88 (Seiscentos e Setenta e Cinco Mil e Trezentos e Trinta e Três Reais e Oitenta e Oito Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação dos documentos.

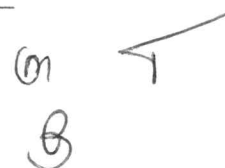
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, telefone (88) 99241-0722, e-mail tiago.ismar@hotmail.com, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

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



Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50



3/17



OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUEIRAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022



RESUMO DO ORÇAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO
I	COBERTURA PARA A QUADRA NOVA FÁTIMA	R\$ 337.666,94
II	COBERTURA PARA A QUADRA CHARITO	R\$ 337.666,94
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 127.140,94
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 548.192,94
VALOR TOTAL:		R\$ 675.333,88

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 675.333,88 (Seiscentos e Setenta e Cinco Mil e Trezentos e Trinta e Três Reais e Oitenta e Oito Centavos)

Handwritten signature of Tiago Ismar Silva de Lima

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

Handwritten signature of Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

Handwritten initials or marks

9/17



OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.
DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPIUEIRAS-CE
BDI: 23.19% FONTE: SEINFRA 027.1 ISINAPI 04/2022

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI, COM BDI), PREÇO TOTAL, PESO (%). Includes sections for SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, COBERTURA, PINTURA, ÁGUAS PLUVIAIS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, and SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 337.666,94 (Trezentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Quatro centavos)

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

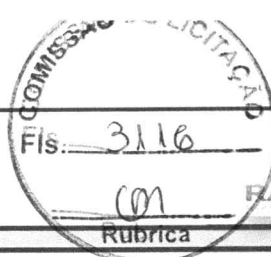
Roberto Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CPF 061810700-2

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUERAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022



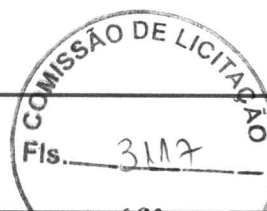
5/17



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,94
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 119,16
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,79
					VALOR:	R\$ 149,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,95
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 34,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 184,72
1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,43	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 1,35
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,55	R\$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,67
					VALOR:	R\$ 6,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,02
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 1,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,42
2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 236,90	R\$ 2,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,37
					VALOR:	R\$ 2,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,37
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 0,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,92
2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,17
					VALOR:	R\$ 26,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,17
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 6,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,24
2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,17
					VALOR:	R\$ 26,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,17
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 6,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,24
3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,09	R\$ 0,80
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,83	R\$ 2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,43	R\$ 3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,10
					TOTAL Material:	R\$ 11,64
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,55	R\$ 16,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,16
					VALOR:	R\$ 37,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,27
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,59
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 8,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,31
3.2. C0842 - CONCRETO P/VIABR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
					TOTAL Equipamento:	R\$ 15,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 66,83	R\$ 56,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 186,28

R



6/17



OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUERAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
11605	PEDRISCO	SEINFRA	R\$	0,33600000	R\$ 73,16	R\$ 61,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,37
					VALOR:	R\$ 412,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,71
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 412,56
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 95,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 508,23
3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,02	R\$ 1,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,00
Material						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
					TOTAL Material:	R\$ 9,44
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
					VALOR:	R\$ 13,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,41
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 3,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,52
3.4. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,28	R\$ 2,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,66	R\$ 2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
					TOTAL Material:	R\$ 17,22
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,77	R\$ 21,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,77	R\$ 26,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,31
					VALOR:	R\$ 65,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,53
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 15,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 80,73
4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,32	R\$ 81,79
					TOTAL Material:	R\$ 81,79
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,63350000	R\$ 16,77	R\$ 27,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,88100000	R\$ 20,77	R\$ 39,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,46
					VALOR:	R\$ 148,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 40,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,26
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 34,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 182,64
4.2. C4827 - TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP=0,7MM (M2)						
Material						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,80	R\$ 5,41
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,80
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,20	R\$ 43,12
					TOTAL Material:	R\$ 49,33
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,15
					VALOR:	R\$ 60,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,69
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,48
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 14,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 74,51
5.1. C2042 - PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 17,02	R\$ 2,25
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
11737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 25,10	R\$ 3,31
					TOTAL Material:	R\$ 6,02
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 16,77	R\$ 0,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,31
					VALOR:	R\$ 8,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,33

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUERAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022

RAMILHOS

7/17
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3116
Rúbrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

VALOR BDI (23.19%): R\$ 1,93
VALOR COM BDI: R\$ 10,26

5.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,02	R\$ 0,56
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,74	R\$ 4,35
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 5,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,84
VALOR:					R\$ 9,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,21
VALOR BDI (23.19%):					R\$ 2,14
VALOR COM BDI:					R\$ 11,35

5.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12085 TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,10	R\$ 2,75
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,39	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 3,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,44
VALOR:					R\$ 19,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,46
VALOR BDI (23.19%):					R\$ 4,51
VALOR COM BDI:					R\$ 23,97

5.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,24	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
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 BDI (23.19%):					R\$ 6,81
VALOR COM BDI:					R\$ 36,16

5.5. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 6,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,04
VALOR:					R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,58
VALOR BDI (23.19%):					R\$ 4,77
VALOR COM BDI:					R\$ 25,35

6.1. C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,97	R\$ 21,60
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,38	R\$ 1,38
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,71	R\$ 2,31
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,32	R\$ 2,85
TOTAL Material:					R\$ 28,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,77	R\$ 19,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,32	R\$ 24,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,06
VALOR:					R\$ 72,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 26,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 72,21
VALOR BDI (23.19%):					R\$ 16,75
VALOR COM BDI:					R\$ 88,96

6.2. I2197 - TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,73	R\$ 27,73
TOTAL Material:					R\$ 27,73
VALOR:					R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,45
VALOR BDI (23.19%):					R\$ 6,37

8/17



OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.
DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022
LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUERAS-CE
BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
		Rubrica			VALOR COM BDI:	R\$ 33,82
6.3. 00020128 - JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material						
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,36	R\$ 60,36
					TOTAL Material:	R\$ 60,36
					VALOR:	R\$ 59,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,76
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,76
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 13,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 73,62
6.4. 00020131 - JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material						
00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,10	R\$ 55,10
					TOTAL Material:	R\$ 55,10
					VALOR:	R\$ 54,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,55
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,55
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 12,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,20
7.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2 (M)						
Material						
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,35	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 1,37
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,77	R\$ 1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,77	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,09
					VALOR:	R\$ 5,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,46
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 1,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,73
7.2. C1376 - FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2 (M)						
Material						
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,18	R\$ 3,24
					TOTAL Material:	R\$ 3,24
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,77	R\$ 2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 8,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,13
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,07
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 1,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,94
7.3. C1372 - FIO ISOLADO PVC P1750V 10MM2 (M)						
Material						
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,20	R\$ 5,30
					TOTAL Material:	R\$ 5,30
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,77	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,20
					VALOR:	R\$ 10,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,50
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 2,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,93
7.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,47	R\$ 3,81
					TOTAL Material:	R\$ 3,81
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,15
					VALOR:	R\$ 14,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,17
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,96
					VALOR BDI (23.19%):	R\$ 3,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,43
7.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material						
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 2,00
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,77	R\$ 1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,72
					VALOR:	R\$ 5,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,72

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUEIRAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022



9/17



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rubrica

						VALOR BDI (23.19%):	R\$	1,33		
						VALOR COM BDI:	R\$	7,05		
7.6. C1709 - LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,87	R\$	0,87		
						TOTAL Material:	R\$	0,87		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	R\$	16,77	R\$	0,50		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	R\$	20,77	R\$	0,62		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	1,12		
						VALOR:	R\$	1,99		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,31		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	0,68		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,99		
						VALOR BDI (23.19%):	R\$	0,46		
						VALOR COM BDI:	R\$	2,45		
7.7. C1019 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,98	R\$	1,98		
						TOTAL Material:	R\$	1,98		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06930000	R\$	16,77	R\$	1,16		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06930000	R\$	20,77	R\$	1,44		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	2,90		
						VALOR:	R\$	4,58		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,00		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,58		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,58		
						VALOR BDI (23.19%):	R\$	1,06		
						VALOR COM BDI:	R\$	5,64		
7.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,73	R\$	1,73		
						TOTAL Material:	R\$	1,73		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$	16,77	R\$	2,49		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$	20,77	R\$	3,08		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	5,57		
						VALOR:	R\$	7,31		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,91		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,40		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,31		
						VALOR BDI (23.19%):	R\$	1,70		
						VALOR COM BDI:	R\$	9,01		
7.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,11	R\$	3,11		
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,01	R\$	1,01		
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	4,34	R\$	8,67		
						TOTAL Material:	R\$	12,79		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$	16,77	R\$	4,81		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$	20,77	R\$	5,96		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,78		
						VALOR:	R\$	23,57		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	17,01		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,56		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,57		
						VALOR BDI (23.19%):	R\$	5,47		
						VALOR COM BDI:	R\$	29,04		
7.10. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$	66,83	R\$	4,08		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$	1,09	R\$	4,96		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$	0,55	R\$	6,56		
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$	0,57	R\$	48,23		
						TOTAL Material:	R\$	63,83		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27700000	R\$	20,77	R\$	47,29		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,77200000	R\$	15,55	R\$	43,10		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	90,40		
						VALOR:	R\$	154,23		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	97,87		
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	56,36		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	154,23		
						VALOR BDI (23.19%):	R\$	35,77		
						VALOR COM BDI:	R\$	190,00		
7.11. 101640 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$	114,78	R\$	114,78		
						TOTAL Material:	R\$	114,78		
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$	17,14	R\$	0,46		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$	20,87	R\$	0,57		
						TOTAL Serviço:	R\$	1,03		
						VALOR:	R\$	115,81		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	115,50		
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	0,31		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	115,81		

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUERAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022

RAMOS

30/17
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
312
Fis.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

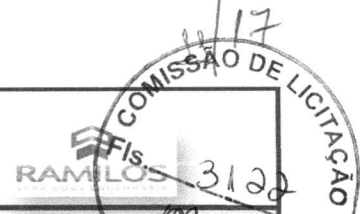
							VALOR BDI (23.19%)	R\$	26,86		
							VALOR COM BDI	R\$	142,67		
7.12. 11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	118,08	R\$	118,08			
							TOTAL Material:	R\$	118,08		
							VALOR:	R\$	116,90		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	116,90		
							VALOR ENCARGOS:	R\$	-		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	116,90		
							VALOR BDI (23.19%):	R\$	27,11		
							VALOR COM BDI:	R\$	144,01		
7.13. 11738 - PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W (UN)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	74,15	R\$	74,15			
							TOTAL Material:	R\$	74,15		
							VALOR:	R\$	73,41		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	73,41		
							VALOR ENCARGOS:	R\$	-		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	73,41		
							VALOR BDI (23.19%):	R\$	17,02		
							VALOR COM BDI:	R\$	90,43		
7.14. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	32,07	R\$	32,07			
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	31,54	R\$	31,54			
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	26,08	R\$	26,08			
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	87,10	R\$	87,10			
							TOTAL Material:	R\$	176,78		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	16,77	R\$	33,20			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	20,77	R\$	41,12			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	74,33		
							VALOR:	R\$	251,11		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	205,86		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	45,25		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	251,11		
							VALOR BDI (23.19%):	R\$	58,23		
							VALOR COM BDI:	R\$	309,34		
7.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	9,41	R\$	9,41			
							TOTAL Material:	R\$	9,41		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	16,77	R\$	4,98			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,15		
							VALOR:	R\$	20,55		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13,77		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,78		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,55		
							VALOR BDI (23.19%):	R\$	4,77		
							VALOR COM BDI:	R\$	25,32		
7.16. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	5,41	R\$	5,41			
							TOTAL Material:	R\$	5,41		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	16,77	R\$	3,32			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	20,77	R\$	4,11			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,43		
							VALOR:	R\$	12,84		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,31		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,53		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,84		
							VALOR BDI (23.19%):	R\$	2,98		
							VALOR COM BDI:	R\$	15,82		
7.17. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,04	R\$	3,04			
							TOTAL Material:	R\$	3,04		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$	16,77	R\$	2,16			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$	20,77	R\$	2,67			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,83		
							VALOR:	R\$	7,87		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,93		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	2,94		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,87		
							VALOR BDI (23.19%):	R\$	1,83		
							VALOR COM BDI:	R\$	9,70		
7.18. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,21	R\$	1,21			
							TOTAL Material:	R\$	1,21		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	R\$	16,77	R\$	0,83			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	R\$	20,77	R\$	1,03			

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUEIRAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

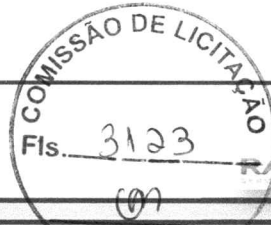
							TOTAL Mão de Obra:		R\$	1,86	
							VALOR:		R\$	3,97	
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	1,14	
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	2,83	
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$	3,07	
							VALOR BDI (23.19%):		R\$	0,71	
							VALOR COM BDI:		R\$	3,78	
7.19. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99					
							TOTAL Material:		R\$	50,99	
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51					
							TOTAL Mão de Obra:		R\$	33,45	
							VALOR:		R\$	84,44	
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	64,08	
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	20,36	
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$	84,44	
							VALOR BDI (23.19%):		R\$	19,58	
							VALOR COM BDI:		R\$	104,02	
8.1. COM-60621271 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA (5X5)CM (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,23	R\$ 0,20					
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,47	R\$ 1,42					
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60					
							TOTAL Material:		R\$	12,22	
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32					
							TOTAL Mão de Obra:		R\$	12,32	
							VALOR:		R\$	24,54	
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	16,57	
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	7,97	
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$	24,54	
							VALOR BDI (23.19%):		R\$	5,69	
							VALOR COM BDI:		R\$	30,23	
8.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)											
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78					
							TOTAL Mão de Obra:		R\$	10,78	
							VALOR:		R\$	10,78	
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	3,80	
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$	6,98	
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$	10,78	
							VALOR BDI (23.19%):		R\$	2,50	
							VALOR COM BDI:		R\$	13,28	

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

Handwritten signature of Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

Handwritten initials and marks

12/17



OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUEIRAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

Rubrica COEFICIENTE

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	SEINFRA	23,25000000	R\$ 4,05	R\$ 94,14
TOTAL Material:					R\$ 94,14
VALOR:					R\$ 94,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 94,14
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 94,14
VALOR BDI:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 94,14

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	SEINFRA	0,99000000	R\$ 25,30	R\$ 25,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,05
VALOR:					R\$ 25,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,05
VALOR BDI:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 25,05

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 94,14	R\$ 94,14
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 25,05	R\$ 25,05
12701 DEPRECIACÃO	H	SEINFRA	45,58090000	R\$ 0,99	R\$ 45,13
12702 JUROS	H	SEINFRA	4,95120000	R\$ 0,99	R\$ 4,90
12703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	68,37140000	R\$ 0,99	R\$ 67,59
TOTAL Material:					R\$ 236,90
VALOR:					R\$ 236,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 222,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 236,90
VALOR BDI:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 236,90

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	SEINFRA	0,99000000	R\$ 18,74	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55
VALOR:					R\$ 18,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,55
VALOR BDI:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 18,55

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
12701 DEPRECIACÃO	H	SEINFRA	2,26540000	R\$ 0,99	R\$ 2,24
12702 JUROS	H	SEINFRA	0,11300000	R\$ 0,99	R\$ 0,11
12703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	1,19230000	R\$ 0,99	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 22,09
VALOR:					R\$ 22,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,09
VALOR BDI:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 22,09

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	SEINFRA	13,60000000	R\$ 4,05	R\$ 55,07
TOTAL Material:					R\$ 55,07
VALOR:					R\$ 55,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,07
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,07
VALOR BDI:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 55,07

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	SEINFRA	0,99000000	R\$ 22,87	R\$ 22,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,64
VALOR:					R\$ 22,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,64
VALOR BDI:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 22,64

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 55,07	R\$ 55,07
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 22,64	R\$ 22,64
12701 DEPRECIACÃO	H	SEINFRA	18,32090000	R\$ 0,99	R\$ 18,14
12702 JUROS	H	SEINFRA	1,99010000	R\$ 0,99	R\$ 1,97
12703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	27,48130000	R\$ 0,99	R\$ 27,21
TOTAL Material:					R\$ 125,02
VALOR:					R\$ 125,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 112,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,84

13/17

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUERAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	125,02
					VALOR BDI:	R\$	
					VALOR COM BDI:	R\$	125,02
					FIS. 3124		
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02989800	R\$	10,51	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,31
					VALOR:	R\$	0,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,17
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$	0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,31
					VALOR BDI (23,19%):	R\$	0,07
					VALOR COM BDI:	R\$	0,38
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	2,83	R\$ 2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,07	R\$ 1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81	R\$ 0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$	6,43
Mão de Obra							
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$	10,51	R\$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,40
Serviço							
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$	0,31
					VALOR:	R\$	17,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,26
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$	4,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,14
					VALOR BDI (23,19%):	R\$	3,97
					VALOR COM BDI:	R\$	21,11
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02989800	R\$	14,17	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,42
					VALOR:	R\$	0,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,23
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$	0,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,42
					VALOR BDI (23,19%):	R\$	0,10
					VALOR COM BDI:	R\$	0,52
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	2,83	R\$ 2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,07	R\$ 1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,81	R\$ 0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$	6,43
Mão de Obra							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$	14,17	R\$ 14,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,02
Serviço							
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,42	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$	0,42
					VALOR:	R\$	20,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,30
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	R\$	6,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,87
					VALOR BDI (23,19%):	R\$	4,84
					VALOR COM BDI:	R\$	25,71

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

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

A m S

14/17



OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUERAS-CE
 BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.406,20	50,00% R\$ 3.203,10	50,00% R\$ 3.203,10						100,00% R\$ 6.406,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.118,75	50,00% R\$ 1.059,38	50,00% R\$ 1.059,37						100,00% R\$ 2.118,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 37.908,05	25,00% R\$ 9.477,01	25,00% R\$ 9.477,01	50,00% R\$ 18.954,03					100,00% R\$ 37.908,05
4	COBERTURA	R\$ 199.959,84	100,00% R\$ 199.959,84							100,00% R\$ 199.959,84
5	PINTURA	R\$ 43.396,86						100,00% R\$ 43.396,86		100,00% R\$ 43.396,86
6	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 9.438,16		50,00% R\$ 4.719,08	50,00% R\$ 4.719,08					100,00% R\$ 9.438,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.626,38				75,00% R\$ 17.719,79	25,00% R\$ 5.906,59			100,00% R\$ 23.626,38
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.812,70							100,00% R\$ 14.812,70	100,00% R\$ 14.812,70
		R\$ 337.666,94	R\$ 3.203,10	R\$ 4.262,48	R\$ 15.255,46	R\$ 214.155,93	R\$ 36.673,82	R\$ 49.303,45	R\$ 14.812,70	R\$ 337.666,94
			R\$ 3.203,10	R\$ 7.465,58	R\$ 22.721,04	R\$ 236.676,97	R\$ 273.550,79	R\$ 322.854,24	R\$ 337.666,94	

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

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

S
A



OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUEIRAS-CE

BDI: 23,19% **FONTE:** SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022

COD	COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
	DESCRIÇÃO		
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		2,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,75%
R	RISCOS		0,75%
	BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80%
L	LUCRO		5,00%
	IMPOSTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		2,50%
	CPRB		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		10,65%
	BDI =		23,19%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3126
Rubrica

09
1

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

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

15/17

16/17



OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FÁTIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUEIRAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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		

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

OBRA: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA AS QUADRAS ESPORTIVAS DOS DISTRITOS DE NOVA FATIMA E CHARITO.

DATA: 04 DE AGOSTO DE 2022

LOCAL: DISTRITO DE NOVA FÁTIMA E CHARITO, IPUEIRAS-CE

BDI: 23,19% FONTE: SEINFRA 027.1 | SINAPI 04/2022

RAMILOS

3128



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CM Rubrica

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Lemos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2