

RAMILOS

SEVA BEACH



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

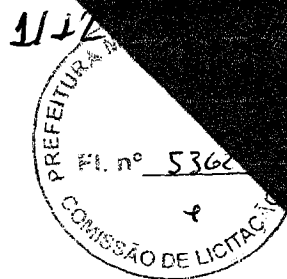
PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP
DATA DA LICITAÇÃO 24 DE JULHO DE 2023**

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

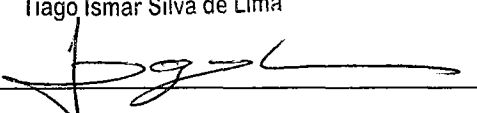
Ramilos Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, CEP 62.322-520, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, cel. (88) 99693-1116, apresenta a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa á Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando a preparação da mesma.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

1. Propomos o Valor Total R\$ **1.227.858,00 (Um Milhão e Duzentos e Vinte e Sete Mil e Oitocentos e Cinquenta e Oito Reais)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de **BDI de 20,00% (vinte inteiros)** por cento para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais na legislação pertinente, bem como saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Tianguá, 24 de Julho de 2023.

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


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

BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO - COMPOSICOES PROPRIAS

3/12

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBA TANGARA

 **RAMILHOS**
ARQUITETOS E PLANEJADORES UBA

PL. N.º 5367

PREÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	COMISSÃO R\$	VALOR BDI TOTAL R\$	VALOR ORÇAMENTO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COM-1752	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,00%)	Composições Próprias	MÊS	10,00	3.064,50	30.645,00	33.709,50	51.108,11
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	5,00	344,58	1.722,90	1.722,90	2.069,18
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.421,00	3,24	7.864,20	7.864,20	9.236,64
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.421,00	0,25	605,25	605,25	705,25
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	620,53	6.205,30	6.205,30	7.250,30
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	991,69	991,69	991,69	1.163,69
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.293,97	1.293,97	1.293,97	1.517,97
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.421,00	9,50	22.999,50	22.999,50	26.999,50
2.2	C3328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.645,50	88,50	322.626,25	322.626,25	379.626,25
2.3	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	439,20	0,23	101,02	101,02	118,02
3	ESTRUTURA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,95	40,73	2.156,65	2.156,65	2.527,98
3.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,99	28,13	618,08	618,08	730,08
3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	30,98	418,08	12.764,84	12.764,84	15.148,84
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR. - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	420,32	2.412,64	2.412,64	2.852,64
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ EL ECAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	133,29	765,09	765,09	908,09
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	516,74	13,98	7.224,03	7.224,03	8.548,03
4	ALVENARIAS E CERCAS								
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	126,22	103,48	13.061,25	13.061,25	15.673,25
4.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	290,16	283,59	82.286,47	82.286,47	98.342,47
4.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE 15 X 5CM	SEINFRA	M2	355,08	63,31	22.480,11	22.480,11	27.000,11
4.4	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	556,95	20,00	11.139,00	11.139,00	13.358,00
4.5	C4852	CERCAGRADIL NYLONFOR H=1,03M, 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	56,00	167,78	9.395,68	9.395,68	11.111,68
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 5CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	677,33	45,18	30.611,15	30.611,15	36.322,15
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 5CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	126,41	46,20	5.850,28	5.850,28	6.965,28
5.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	149,42	84,62	12.643,92	12.643,92	15.172,92
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	51,55	517,36	26.671,88	26.671,88	31.603,88
5.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,28	33,43	1.179,41	1.179,41	1.408,41
5.6	C2942	RETIRODA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	29,25	7,69	225,01	225,01	270,01
5.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	183,69	220,25	40.457,72	40.457,72	48.505,44
6	CAMPÓ DE FUTEBOL								
6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	635,60	66,69	42.381,81	42.381,81	50.863,62
6.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	635,60	131,58	83.632,25	83.632,25	100.964,06
7	BANQUETA /MEIO FIO								
7.1	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	278,30	39,59	11.017,90	11.017,90	13.329,80
7.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,56	23,50	7.815,16	7.815,16	9.400,32
8	REVESTIMENTOS								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	6,10	1.441,67	1.441,67	1.733,34
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	21,99	5.197,12	5.197,12	6.214,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	771,30	7,15	5.514,80	5.514,80	6.629,60
9.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC D= 60mm (2")	SEINFRA	M	217,10	31,48	6.834,31	6.834,31	8.268,62
9.3	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	18,00	245,53	4.419,54	4.419,54	5.339,08
9.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PCAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	196,59	884,66	884,66	1.065,32
9.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,82	250,82	250,82	301,00
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,53	123,18	123,18	149,82
9.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,88	26,88	26,88	32,26
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	18,00	280,79	5.054,22	5.054,22	6.069,44
9.9	COM-8010	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	14,00	4.783,32	66.966,48	66.966,48	80.452,70
9.10	INS-62883749	REFLETOR LED 300W	Composições Próprias	UN	16,00	280,82	4.493,12	4.493,12	5.416,24
9.11	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	64,21	256,84	256,84	308,20
9.12	I0199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	31,14	124,56	124,56	151,88
9.13	I0278	BRACO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	24,36	97,44	97,44	118,92
9.14	INS-06963957	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições Próprias	UN	4,00	542,27	2.169,08	2.169,08	2.621,16
9.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.337,07	1.337,07	1.337,07	1.604,48
9.16	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	4,00	877,72	3.510,88	3.510,88	4.241,76
10	DRENAGEM SUPERFICIAL								
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	70,00	51,80	3.626,00	3.626,00	4.352,00
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	32,56	1.139,60	1.139,60	1.371,60
11	PINTURA								
11.1	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAGOR"	SEINFRA	M2	473,48	22,92	10.852,16	10.852,16	13.024,32
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	173,85	20,55	3.572,62	3.572,62	4.295,24
11.3	C1621	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	32,00	14,99	479,68	479,68	575,68
11.4	C1039	DEMAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	91,00	29,39	2.674,49	2.674,49	3.219,98
12	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO								
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	16,00	915,91	14.654,56	14.654,56	17.589,12
12.2	COM - 1505	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	10,00	162,11	1.621,10	1.621,10	1.945,20
12.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	37,73	603,68	603,68	724,32
12.4	COM-0823	PLAY GROUND RUSTICO DUPL0 - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALÍPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	18.309,67	18.309,67	18.309,67	22.091,81
12.5	INS-9860	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALÍPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UND	1,00	13.937,65	13.937,65	13.937,65	16.725,58
12.6	C0054	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALÍPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	3.626,71	7.253,42	7.253,42	8.779,84
12.7	COM-8303	GANGORRA DUPLA-BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALÍPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	2.321,51	2.321,51	2.321,51	2.785,81
12.8	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	546,35	546,35	546,35	655,65
12.9	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	88,00	19,15	1.685,20	1.685,20	2.010,40
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,20	1,15	556,83	556,83	668,66
13.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.467,89	3.467,89	3.467,89	4.161,08
						VALOR BDI TOTAL:	R\$	204.643,00	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$	1.023.215,00	
						VALOR TOTAL:	R\$	1.227.858,00	

O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL R\$ 1.227.858,00 (Um Milhão e Duzentos e Vinte e Sete Mil e Oitocentos e Cinquenta e Oito Reais)

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

Ramilhos Construções LTDA Av. Professor Jacques Nunes, nº 916 – Cássido Xavier de Sá – CEP. 62322-520 – Tangará – CE – Fone (88) 99693-1116.
ramilhosconstrucoes@hotmail.com (CNPJ: 09.060.561/0001-50)

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 081810700-2

OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
 DATA: 24 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 EL nº 5365
 RAMILOS
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-1752 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,00%) (MÊS)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,09885000	R\$ 2.806,46	R\$ 277,42
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06885000	R\$ 5.868,92	R\$ 580,14
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06919500	R\$ 14.514,46	R\$ 1.004,33
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03954000	R\$ 18.382,82	R\$ 726,86
18592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,08895500	R\$ 5.347,69	R\$ 475,76
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.064,51
				VALOR:	R\$ 3.064,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.847,43
				VALOR ENCARGOS (47,76%):	R\$ 1.217,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.064,51
				VALOR BDI (20,00%):	R\$ 612,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.677,41
1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,12
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,57	R\$ 86,57
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,25	R\$ 5,31
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,71	R\$ 73,07
				TOTAL Material:	R\$ 169,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,96550000	R\$ 20,77	R\$ 61,59
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96550000	R\$ 20,77	R\$ 61,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96550000	R\$ 15,55	R\$ 46,11
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 519,19	R\$ 6,49
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,49
				VALOR:	R\$ 344,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 238,52
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 106,34
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 344,86
				VALOR BDI (20,00%):	R\$ 68,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 413,83
1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24712500	R\$ 15,55	R\$ 3,84
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,84
				VALOR:	R\$ 3,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,36
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,84
				VALOR BDI (20,00%):	R\$ 0,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,61
1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,18	R\$ 0,07
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395400	R\$ 16,77	R\$ 0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197700	R\$ 24,86	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197700	R\$ 30,34	R\$ 0,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
				VALOR:	R\$ 0,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,25
				VALOR BDI (20,00%):	R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,30
1.5. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 620,63	R\$ 620,63
				TOTAL Material:	R\$ 620,63
				VALOR:	R\$ 620,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 620,63
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 620,63
				VALOR BDI (20,00%):	R\$ 124,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 744,76
1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE AGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,13	R\$ 78,13
10405 CAIBRO DE 2x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,67	R\$ 56,70
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 294,63	R\$ 147,32
12357 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,49	R\$ 264,90
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,77	R\$ 58,85
12410 PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,64	R\$ 26,56
				TOTAL Material:	R\$ 654,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,90800000	R\$ 20,77	R\$ 164,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,90800000	R\$ 15,55	R\$ 122,97
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 287,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 399,42	R\$ 49,93
				TOTAL Serviço:	R\$ 49,93
				VALOR:	R\$ 991,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 800,85
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 190,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 991,69

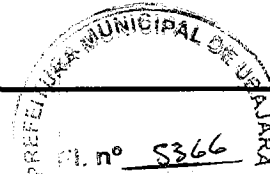
OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
 DATA: 24 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Rua Casário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubejara-CE
 BDI: 20.00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (20.00%):	R\$	198,34
						VALOR COM BDI:	R\$	1.190,03
1.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,14	R\$	49,14	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,63	R\$	337,80	
10340	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,44	R\$	21,76	
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,04	R\$	6,08	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,40	R\$	32,40	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,99	R\$	36,99	
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$	2,42	
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,06	R\$	40,06	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,92	R\$	497,92	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,40	R\$	269,40	
						TOTAL Material:	R\$	1.293,97
						VALOR:	R\$	1.293,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.293,97
						VALOR ENCARGOS:	R\$	-
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.293,97
						VALOR BDI (20.00%):	R\$	258,79
						VALOR COM BDI:	R\$	1.552,76
2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)								
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 128,35	R\$	3,29	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 133,47	R\$	0,27	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 165,90	R\$	1,49	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 164,75	R\$	0,49	
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 169,25	R\$	0,34	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 216,14	R\$	1,73	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS OLIMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 236,88	R\$	1,90	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	9,50
						VALOR:	R\$	9,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,71
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	0,79
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,50
						VALOR BDI (20.00%):	R\$	1,90
						VALOR COM BDI:	R\$	11,40
2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)								
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,47	R\$	4,67	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,71	R\$	1,46	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	6,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,21	R\$	66,23	
						TOTAL Material:	R\$	66,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03792500	R\$ 15,55	R\$	16,14	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	16,14
						VALOR:	R\$	88,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	77,22
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,28
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	88,50
						VALOR BDI (20.00%):	R\$	17,70
						VALOR COM BDI:	R\$	106,20
2.3. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)								
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,76	R\$	-	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 216,14	R\$	0,22	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	0,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00098850	R\$ 15,55	R\$	0,02	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	0,02
						VALOR:	R\$	0,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,21
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	0,02
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	0,23
						VALOR BDI (20.00%):	R\$	0,05
						VALOR COM BDI:	R\$	0,28
3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61952500	R\$ 15,55	R\$	40,73	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	40,73
						VALOR:	R\$	40,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,39
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	26,35
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	40,73
						VALOR BDI (20.00%):	R\$	8,15
						VALOR COM BDI:	R\$	48,88
3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68045000	R\$ 15,55	R\$	26,13	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	26,13
						VALOR:	R\$	26,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,23
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	16,90
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,13
						VALOR BDI (20.00%):	R\$	5,23
						VALOR COM BDI:	R\$	31,36
3.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,33	R\$	75,13	
						TOTAL Material:	R\$	75,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94250000	R\$ 20,77	R\$	102,66	

OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
DATA: 24 DE JULHO DE 2023
LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



5152

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,949500000	R\$	107,60	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 210,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,300000000	R\$	130,69	
TOTAL Serviço							R\$ 130,69
VALOR							R\$ 416,08
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 254,85
VALOR ENCARGOS (83,85%)							R\$ 161,23
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 416,08
VALOR BDI (20,00%)							R\$ 83,22
VALOR COM BDI							R\$ 499,30
3.4. C0843 - CONCRETO PMB/R, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	R\$	15,75	
TOTAL Equipamento							R\$ 15,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,866900000	R\$	57,87	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	R\$	47,24	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,090000000	R\$	191,95	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	R\$	15,28	
TOTAL Material							R\$ 312,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,931000000	R\$	92,23	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 92,23
VALOR							R\$ 420,32
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 352,59
VALOR ENCARGOS (83,85%)							R\$ 67,73
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 420,32
VALOR BDI (20,00%)							R\$ 84,06
VALOR COM BDI							R\$ 504,38
3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,977000000	R\$	41,06	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,931000000	R\$	92,23	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 133,29
VALOR							R\$ 133,29
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 48,91
VALOR ENCARGOS (83,85%)							R\$ 84,38
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 133,29
VALOR BDI (20,00%)							R\$ 26,66
VALOR COM BDI							R\$ 159,95
3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$	10,81	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$	0,20	
TOTAL Material							R\$ 11,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,079080000	R\$	1,33	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,079080000	R\$	1,64	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 2,97
VALOR							R\$ 13,98
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 12,17
VALOR ENCARGOS (83,85%)							R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 13,98
VALOR BDI (20,00%)							R\$ 2,80
VALOR COM BDI							R\$ 16,78
4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,041300000	R\$	2,76	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$	6,75	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$	3,40	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	R\$	31,49	
TOTAL Material							R\$ 44,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,482750000	R\$	30,80	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,818840000	R\$	28,28	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 59,08
VALOR							R\$ 103,48
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 66,65
VALOR ENCARGOS (83,85%)							R\$ 36,83
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 103,48
VALOR BDI (20,00%)							R\$ 20,70
VALOR COM BDI							R\$ 124,18
4.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$	1,35	
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,070000000	R\$	0,73	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,120000000	R\$	2,97	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$	12,27	
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,050000000	R\$	15,28	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,730000000	R\$	191,76	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,100000000	R\$	2,23	
TOTAL Material							R\$ 229,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,494250000	R\$	8,29	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,898650000	R\$	14,92	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,482750000	R\$	30,80	
TOTAL Mão de Obra							R\$ 54,00
VALOR							R\$ 283,59
VALOR SEM ENCARGOS							R\$ 250,73
VALOR ENCARGOS (83,85%)							R\$ 32,86
VALOR COM ENCARGOS							R\$ 283,59
VALOR BDI (20,00%)							R\$ 56,72
VALOR COM BDI							R\$ 340,31
4.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)							

OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
 DATA: 24 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubaitara-CE
 BDI: 20.00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 9,94	R\$ 0,19
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\$ 3,46	R\$ 1,41
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,67	R\$ 0,72
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 10,72	R\$ 3,15
				TOTAL Material:	R\$ 16,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74137500	R\$ 20,77	R\$ 15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41517000	R\$ 15,55	R\$ 6,46
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 13,98	R\$ 1,15
C0839 CONCRETO P/ VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 384,07	R\$ 1,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 40,73	R\$ 20,37
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 225,63	R\$ 0,90
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 20,50	R\$ 1,25
				TOTAL Serviço:	R\$ 25,20
				VALOR:	R\$ 63,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,19
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,31
				VALOR BDI (20,00%):	R\$ 12,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 75,97
4.4. S01900 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101927 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 20,00
				VALOR:	R\$ 20,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,00
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,00
				VALOR BDI (20,00%):	R\$ 4,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,00
4.5. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,45	R\$ 6,54
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M 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	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 291,35	R\$ 116,54
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,62	R\$ 27,85
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,36	R\$ 16,85
				TOTAL Material:	R\$ 167,78
				VALOR:	R\$ 167,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,78
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,78
				VALOR BDI (20,00%):	R\$ 33,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 201,34
5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,15	R\$ 2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,71	R\$ 0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,23
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,76	R\$ 3,79
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,79	R\$ 0,39
19513 TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
				TOTAL Material:	R\$ 32,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15766575	R\$ 20,77	R\$ 3,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15766575	R\$ 15,55	R\$ 2,45
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,73
				VALOR:	R\$ 40,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,73
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,18
				VALOR BDI (20,00%):	R\$ 8,04
				VALOR COM BDI:	R\$ 48,22
5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,15	R\$ 2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,71	R\$ 0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,23
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,76	R\$ 3,79
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,79	R\$ 0,39
19512 TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
				TOTAL Material:	R\$ 38,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15766575	R\$ 20,77	R\$ 3,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15766575	R\$ 15,55	R\$ 2,45
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,73
				VALOR:	R\$ 46,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,85
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,30
				VALOR BDI (20,00%):	R\$ 9,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 55,56
5.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,90	R\$ 11,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,48
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,37	R\$ 40,29

OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
 DATA: 24 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74137500	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,77
VALOR:					R\$ 84,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 65,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 19,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,62
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 16,92
VALOR COM BDI:					R\$ 101,54
5.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97700000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93100000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,29
VALOR:					R\$ 384,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 365,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 152,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 517,36
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 103,47
VALOR COM BDI:					R\$ 620,83
5.5. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 5,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,22
VALOR:					R\$ 33,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 17,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,43
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 6,69
VALOR COM BDI:					R\$ 40,12
5.6. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,69
VALOR:					R\$ 7,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,69
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 1,54
VALOR COM BDI:					R\$ 9,23
5.7. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,25
TOTAL Material:					R\$ 220,25
VALOR:					R\$ 220,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 220,25
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 220,25
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 44,05
VALOR COM BDI:					R\$ 264,30
6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 22,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,26
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 66,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 75,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,55
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 5,43
TOTAL Material:					R\$ 27,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77930000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,93
VALOR:					R\$ 66,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,68
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 13,34
VALOR COM BDI:					R\$ 80,02
6.2. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 131,58
TOTAL Material:					R\$ 131,58
VALOR:					R\$ 131,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 131,58
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 131,58
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 26,32
VALOR COM BDI:					R\$ 157,90
7.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29655000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	R\$ 15,55
TOTAL:					R\$ 6,16
VALOR:					R\$ 6,15

OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
 DATA: 24 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:		R\$	12,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000000	R\$ 71,65	R\$	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700000	R\$ 363,57	R\$	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	R\$ 4,45	R\$	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 24,72	R\$	24,72
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 4,10	R\$	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,020000000	R\$ 40,73	R\$	0,81
TOTAL Serviço:						R\$	27,28
VALOR:						R\$	39,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	19,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$	19,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	39,59
VALOR BDI (20,00%):						R\$	7,92
VALOR COM BDI:						R\$	47,51
7.2 C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 3,40	R\$	3,40
TOTAL Material:						R\$	3,40
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,148275000	R\$ 20,77	R\$	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,247125000	R\$ 15,55	R\$	3,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$	6,92
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	R\$ 4,45	R\$	1,11
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,034000000	R\$ 332,38	R\$	11,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,037000000	R\$ 4,10	R\$	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 40,73	R\$	0,61
TOTAL Serviço:						R\$	13,18
VALOR:						R\$	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	15,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$	8,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	23,50
VALOR BDI (20,00%):						R\$	4,70
VALOR COM BDI:						R\$	28,20
8.1 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 66,76	R\$	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$ 0,55	R\$	1,34
TOTAL Material:						R\$	1,74
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,098850000	R\$ 20,77	R\$	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,148275000	R\$ 15,55	R\$	2,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$	4,36
VALOR:						R\$	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	3,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$	2,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	6,10
VALOR BDI (20,00%):						R\$	1,22
VALOR COM BDI:						R\$	7,32
8.2 C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)							
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 66,76	R\$	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,220000000	R\$ 1,09	R\$	1,33
TOTAL Material:						R\$	1,74
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,494250000	R\$ 20,77	R\$	10,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,642525000	R\$ 15,55	R\$	9,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$	20,26
VALOR:						R\$	21,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	9,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$	12,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	21,99
VALOR BDI (20,00%):						R\$	4,40
VALOR COM BDI:						R\$	26,39
9.1 C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)							
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 2,64	R\$	2,69
TOTAL Material:						R\$	2,69
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,118620000	R\$ 16,77	R\$	1,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,118620000	R\$ 20,77	R\$	2,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$	4,45
VALOR:						R\$	7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	4,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$	2,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	7,15
VALOR BDI (20,00%):						R\$	1,43
VALOR COM BDI:						R\$	8,58
9.2 C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)							
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 12,93	R\$	12,93
TOTAL Material:						R\$	12,93
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,494250000	R\$ 16,77	R\$	8,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,494250000	R\$ 20,77	R\$	10,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$	18,55
VALOR:						R\$	31,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$	20,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$	11,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$	31,48
VALOR BDI (20,00%):						R\$	6,30
VALOR COM BDI:						R\$	37,78
9.3 C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)							
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
DATA: 24 DE JULHO DE 2023
LOCAL: Rua Casário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubaíara-CE
BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA
Fl. nº 5368
RAMILLOS
7/12

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,099000000	R\$	66,76	R\$	6,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,000000000	R\$	1,09	R\$	10,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,000000000	R\$	0,55	R\$	9,90
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,000000000	R\$	0,57	R\$	90,63
TOTAL Material:							R\$	118,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,163200000	R\$	20,77	R\$	65,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,973770000	R\$	15,55	R\$	61,79
TOTAL Mão de Obra:							R\$	127,49
VALOR:							R\$	245,53
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	166,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	79,52
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	245,53
VALOR BDI (20,00%):							R\$	49,11
VALOR COM BDI:							R\$	294,64
9.4. C2239 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,270000000	R\$	8,19	R\$	43,16
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,090000000	R\$	9,94	R\$	0,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033000000	R\$	66,76	R\$	2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$	75,35	R\$	3,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,400000000	R\$	30,00	R\$	12,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,000000000	R\$	0,55	R\$	8,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,120000000	R\$	9,90	R\$	1,19
TOTAL Material:							R\$	71,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,454710000	R\$	16,77	R\$	7,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,392170000	R\$	16,77	R\$	40,12
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,454710000	R\$	20,77	R\$	9,44
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,392170000	R\$	20,77	R\$	49,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,296550000	R\$	20,77	R\$	6,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,790800000	R\$	15,55	R\$	12,30
TOTAL Mão de Obra:							R\$	125,33
VALOR:							R\$	196,59
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	119,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	76,71
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	196,59
VALOR BDI (20,00%):							R\$	39,32
VALOR COM BDI:							R\$	235,91
9.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	32,03	R\$	32,03
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	31,51	R\$	31,51
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	26,05	R\$	26,05
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	87,01	R\$	87,01
TOTAL Material:							R\$	176,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,977000000	R\$	16,77	R\$	33,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,977000000	R\$	20,77	R\$	41,06
TOTAL Mão de Obra:							R\$	74,22
VALOR:							R\$	250,82
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	205,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	45,18
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	250,82
VALOR BDI (20,00%):							R\$	50,16
VALOR COM BDI:							R\$	300,98
9.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	9,40	R\$	9,40
TOTAL Material:							R\$	9,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,296550000	R\$	16,77	R\$	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,296550000	R\$	20,77	R\$	6,16
TOTAL Mão de Obra:							R\$	11,13
VALOR:							R\$	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	6,77
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	20,53
VALOR BDI (20,00%):							R\$	4,11
VALOR COM BDI:							R\$	24,64
9.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	15,75	R\$	15,75
TOTAL Material:							R\$	15,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,296550000	R\$	16,77	R\$	4,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,296550000	R\$	20,77	R\$	6,16
TOTAL Mão de Obra:							R\$	11,13
VALOR:							R\$	26,88
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$	20,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):							R\$	6,77
VALOR COM ENCARGOS:							R\$	26,88
VALOR BDI (20,00%):							R\$	5,39
VALOR COM BDI:							R\$	32,26
9.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10398	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,000000000	R\$	18,02	R\$	54,06
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	51,06	R\$	51,06
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	2,56	R\$	2,56
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$	64,29	R\$	64,29
TOTAL Material:							R\$	171,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,459750000	R\$	16,77	R\$	58,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,482750000	R\$	20,77	R\$	30,80
TOTAL Mão de Obra:							R\$	88,82
VALOR:							R\$	260,79

OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
 DATA: 24 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	206,44
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	54,39
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	260,79
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	52,16
						VALOR COM BDI:	R\$	312,95
9.9. COM-6010 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H-12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,14	R\$	124,56	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,73	R\$	80,76	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,52	R\$	34,52	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,46	R\$	41,52	
Mercado	LUMINARIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	R\$ 542,27	R\$	2.169,08	
16799	NÚCLEO P04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,49	R\$	128,49	
						TOTAL Material:	R\$	2.578,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16320000	R\$ 16,77	R\$	53,05	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,09420000	R\$ 20,77	R\$	188,89	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	241,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.962,45	R\$	1.962,45	
						TOTAL Serviço:	R\$	1.962,45
						VALOR:	R\$	4.783,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4.484,70
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	298,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4.783,32
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	956,66
						VALOR COM BDI:	R\$	5.739,98
9.10. INS-62883749 - REFLETOR LED 300W (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-	REFLETOR LED 300W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 280,82	R\$	280,82	
						TOTAL Material:	R\$	280,82
						VALOR:	R\$	280,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	280,82
						VALOR ENCARGOS:	R\$	280,82
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	280,82
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	56,16
						VALOR COM BDI:	R\$	336,98
9.11. C1030 - CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,52	R\$	34,52	
						TOTAL Material:	R\$	34,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79080000	R\$ 16,77	R\$	13,26	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79080000	R\$ 20,77	R\$	16,42	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	29,69
						VALOR:	R\$	64,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	46,14
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	15,07
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	64,21
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	12,84
						VALOR COM BDI:	R\$	77,05
9.12. 10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,14	R\$	31,14	
						TOTAL Material:	R\$	31,14
						VALOR:	R\$	31,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	31,14
						VALOR ENCARGOS:	R\$	31,14
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	31,14
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	6,23
						VALOR COM BDI:	R\$	37,37
9.13. 10278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,36	R\$	24,36	
						TOTAL Material:	R\$	24,36
						VALOR:	R\$	24,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	24,36
						VALOR ENCARGOS:	R\$	24,36
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,36
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	4,87
						VALOR COM BDI:	R\$	29,23
9.14. INS-06963957 - LUMINARIA VIÁRIA LED 120W (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-06963957	LUMINARIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 542,27	R\$	542,27	
						TOTAL Material:	R\$	542,27
						VALOR:	R\$	542,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	542,27
						VALOR ENCARGOS:	R\$	542,27
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	542,27
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	108,45
						VALOR COM BDI:	R\$	650,72
9.15. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$	2,67	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,05	R\$	3,15	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,02	R\$	36,04	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,63	R\$	5,63	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,03	R\$	81,03	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,24	R\$	344,24	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$	2,56	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,78	R\$	4,17	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,52	R\$	68,52	

OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
 DATA: 24 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubaíara-CE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

8/12
 FL. nº 5369
 RAMILOS
 SERVIÇOS E ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 610,94	R\$ 610,94
					TOTAL Material:	R\$ 1.158,95
					TOTAL	R\$ 1.158,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74480000	R\$ 16,77	R\$ 79,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74480000	R\$ 20,77	R\$ 98,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,12
					VALOR:	R\$ 1.337,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.228,65
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 108,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.337,07
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 267,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.604,48
9.16. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 125,00	R\$ 140,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 140,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,00	R\$ 526,00
					TOTAL Material:	R\$ 526,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22412500	R\$ 15,55	R\$ 34,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 399,42	R\$ 119,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 40,73	R\$ 16,70
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 133,29	R\$ 39,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 176,51
					VALOR:	R\$ 877,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 774,98
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 102,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 877,72
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 175,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.053,26
10.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 33,23	R\$ 34,89
					TOTAL Material:	R\$ 34,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31632000	R\$ 20,77	R\$ 6,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63264000	R\$ 15,55	R\$ 9,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,19	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 51,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,38
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,80
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 10,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,16
10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,66	R\$ 1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,79	R\$ 1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,72	R\$ 10,83
					TOTAL Material:	R\$ 13,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51402000	R\$ 16,77	R\$ 8,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51402000	R\$ 20,32	R\$ 10,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,07
					VALOR:	R\$ 32,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,05
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,56
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 6,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,07
11.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,39	R\$ 0,43
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,32	R\$ 6,08
					TOTAL Material:	R\$ 6,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 20,77	R\$ 10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540000	R\$ 15,55	R\$ 6,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,41
					VALOR:	R\$ 22,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,77
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 4,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,50
11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,00	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,78	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,32	R\$ 4,13
					TOTAL Material:	R\$ 6,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	R\$ 16,77	R\$ 5,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39540000	R\$ 20,77	R\$ 8,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,01
					VALOR:	R\$ 20,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,02
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,53

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,55
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	4,11
						VALOR COM BDI:	R\$	24,66
11.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)								
Material								
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,95	R\$	0,84	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$	0,27	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,89	R\$	0,87	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,02	R\$	1,68	
						TOTAL Material:	R\$	3,66
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,24712500	R\$ 16,77	R\$	4,14	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34597500	R\$ 20,77	R\$	7,19	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,33
						VALOR:	R\$	14,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,10
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	6,89
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	14,99
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	3,00
						VALOR COM BDI:	R\$	17,99
11.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)								
Material								
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 16,22	R\$	0,57	
						TOTAL Material:	R\$	0,57
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 16,77	R\$	8,29	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 20,77	R\$	20,53	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	28,82
						VALOR:	R\$	29,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,92
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	17,47
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	29,39
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	5,88
						VALOR COM BDI:	R\$	35,27
12.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)								
Material								
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 915,91	R\$	915,91	
						TOTAL Material:	R\$	915,91
						VALOR:	R\$	915,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	915,91
						VALOR ENCARGOS:	R\$	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	915,91
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	183,18
						VALOR COM BDI:	R\$	1.099,09
12.2. COM - 1505 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM (UN)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,76	R\$	1,62	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,55	R\$	4,02	
16094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,08	R\$	33,08	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,32	R\$	3,65	
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 116,21	R\$	69,73	
						TOTAL Material:	R\$	112,10
Mão de Obra								
12391	PEDEIREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,98850000	R\$ 20,77	R\$	20,53	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49425000	R\$ 20,77	R\$	10,27	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23562500	R\$ 15,55	R\$	19,21	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	50,01
						VALOR:	R\$	162,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	131,14
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	30,97
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	162,11
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	32,42
						VALOR COM BDI:	R\$	194,53
12.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)								
Material								
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,55	R\$	34,55	
						TOTAL Material:	R\$	34,55
Mão de Obra								
11277	JARDINEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	0,16764960	R\$ 18,95	R\$	3,18	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	3,18
						VALOR:	R\$	37,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	35,77
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1,96
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	37,73
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	7,55
						VALOR COM BDI:	R\$	45,28
12.4. COM-0823 - PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)								
Material								
INS-	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		Composições	UN	1,00000000	R\$ 18.309,67	R\$	18.309,67	
						TOTAL Material:	R\$	18.309,67
						VALOR:	R\$	18.309,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18.309,67
						VALOR ENCARGOS:	R\$	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	18.309,67
						VALOR BDI (20,00%):	R\$	3.661,93
						VALOR COM BDI:	R\$	21.971,60
12.5. INS-9860 - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)								
Material								
INS-9860	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		Composições	UND	1,00000000	R\$ 13.937,65	R\$	13.937,65	
						TOTAL Material:	R\$	13.937,65
						VALOR:	R\$	13.937,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	13.937,65
						VALOR ENCARGOS:	R\$	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	13.937,65

OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
 DATA: 24 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9/12
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 Nº 5370
 RAMILOS
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR BDI (20,00%)	R\$	2.787,53
					VALOR SEM BDI	R\$	16.725,18
12.6. C0054 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0054	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.626,71	R\$	3.626,71
					TOTAL Material:	R\$	3.626,71
					VALOR:	R\$	3.626,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3.626,71
					VALOR ENCARGOS:	R\$	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3.626,71
					VALOR BDI (20,00%)	R\$	725,34
					VALOR COM BDI:	R\$	4.352,05
12.7. COM-8303 - GANGORRA DUPLA-BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-67290440	GANGORRA DUPLA-BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.321,51	R\$	2.321,51
					TOTAL Material:	R\$	2.321,51
					VALOR:	R\$	2.321,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2.321,51
					VALOR ENCARGOS:	R\$	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2.321,51
					VALOR BDI (20,00%)	R\$	464,30
					VALOR COM BDI:	R\$	2.785,81
12.8. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,05	R\$	481,05
					TOTAL Material:	R\$	481,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PMB/R, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 370,18	R\$	44,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,73	R\$	4,89
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 133,29	R\$	15,99
					TOTAL Serviço:	R\$	65,30
					VALOR:	R\$	546,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	524,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	21,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	546,35
					VALOR BDI (20,00%)	R\$	109,27
					VALOR COM BDI:	R\$	655,62
12.9. C1431 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 133,47	R\$	1,12
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 96,45	R\$	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$	1,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,58	R\$	0,21
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,35	R\$	5,72
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,96	R\$	7,95
					TOTAL Material:	R\$	13,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24317100	R\$ 16,77	R\$	4,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,08
					VALOR:	R\$	19,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,52
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,15
					VALOR BDI (20,00%)	R\$	3,83
					VALOR COM BDI:	R\$	22,98
13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07413750	R\$ 15,55	R\$	1,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$	1,15
					VALOR:	R\$	1,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,15
					VALOR BDI (20,00%)	R\$	0,23
					VALOR COM BDI:	R\$	1,38
13.2. 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							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.467,89	R\$	3.467,89
					TOTAL Material:	R\$	3.467,89
					VALOR:	R\$	3.467,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3.467,89
					VALOR ENCARGOS:	R\$	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	3.467,89
					VALOR BDI (20,00%)	R\$	693,58
					VALOR COM BDI:	R\$	4.161,47

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

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

50112

OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
DATA: 24 DE JULHO DE 2023
LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.108,11	100,00%					100,00%
		R\$ 51.108,11						R\$ 51.108,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 345.727,27	50,00%	50,00%				100,00%
		R\$ 345.727,27	R\$ 172.863,63	R\$ 172.863,63				R\$ 345.727,27
3	ESTRUTURA	R\$ 26.014,84	25,00%	25,00%	50,00%			100,00%
		R\$ 26.014,84	R\$ 6.503,71	R\$ 6.503,71	R\$ 13.007,42			R\$ 26.014,84
4	ALVENARIAS E CERCAS	R\$ 140.362,51			50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 140.362,51			R\$ 70.181,26	R\$ 35.090,63	R\$ 35.090,62	R\$ 140.362,51
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 119.510,07			50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 119.510,07			R\$ 59.755,04	R\$ 29.877,52	R\$ 29.877,51	R\$ 119.510,07
6	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 126.014,06			50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 126.014,06			R\$ 63.007,03	R\$ 31.503,52	R\$ 31.503,51	R\$ 126.014,06
7	BANQUETA MEIO FIO	R\$ 18.833,06			50,00%	50,00%		100,00%
		R\$ 18.833,06			R\$ 9.416,53	R\$ 9.416,53		R\$ 18.833,06
8	REVESTIMENTOS	R\$ 6.638,79			50,00%	50,00%		100,00%
		R\$ 6.638,79			R\$ 3.319,40	R\$ 3.319,39		R\$ 6.638,79
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 101.703,88			25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 101.703,88			R\$ 25.425,97	R\$ 50.851,94	R\$ 25.425,97	R\$ 101.703,88
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 4.765,60				50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 4.765,60				R\$ 2.382,80	R\$ 2.382,80	R\$ 4.765,60
11	PINTURA	R\$ 17.578,95				25,00%	75,00%	100,00%
		R\$ 17.578,95				R\$ 4.394,74	R\$ 13.184,21	R\$ 17.578,95
12	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO	R\$ 60.933,14				25,00%	75,00%	100,00%
		R\$ 60.933,14				R\$ 15.233,29	R\$ 45.699,85	R\$ 60.933,14
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.024,72					100,00%	100,00%
		R\$ 4.024,72					R\$ 4.024,72	R\$ 4.024,72
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 204.643,00	22,52%	17,53%	23,86%	17,79%	18,30%	100,00%
		R\$ 204.643,00	R\$ 46.085,60	R\$ 35.873,92	R\$ 48.827,82	R\$ 36.405,99	R\$ 37.449,67	R\$ 204.643,00
		R\$ 1.227.858,00	R\$ 276.561,06	R\$ 215.241,26	R\$ 292.940,47	R\$ 218.476,35	R\$ 224.638,86	R\$ 1.227.858,00
		R\$ 1.227.858,00	R\$ 276.561,06	R\$ 491.802,32	R\$ 784.742,79	R\$ 1.003.219,14	R\$ 1.227.858,00	R\$ 1.227.858,00

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

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2





OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva

DATA: 24 DE JULHO DE 2023

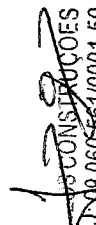
LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE

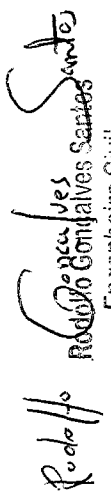
BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	4,93%
IMPOSTOS		
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	2,00%
CPRB	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15%
BDI =		20,00%

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


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


Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061819700-2

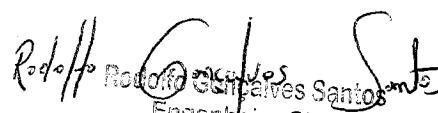


OBRA: Construção de uma Praça com Arena Esportiva
 DATA: 24 DE JULHO DE 2023
 LOCAL: Rua Cesário Cunha, Bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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		


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


 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2