

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova - CE, 27 de junho de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ-CE, CONFORME PROJETOS EM ANEXO**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 698.466,39 (seiscentos e noventa e oito mil e quatrocentos e sessenta e seis reais e trinta e nove centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

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. Francisco Estênio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

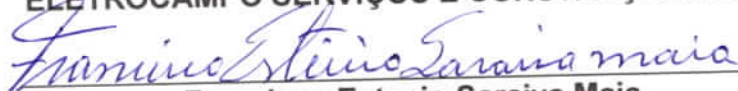
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BD, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estênio Saraiva Maia

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/B.D.I	V. TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	3.830,60	4.845,33	24.226,65
					Subtotal			24.226,65
2			SERVÍCIOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	22,44	148,96	188,42	4.228,14
2.2	C2850	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	1.286,77	1.627,64	1.627,64
2.3	C0369	SEINFRA	BARRACAO ABERTO	M2	20,00	116,84	147,79	2.955,80
2.4	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	646,06	5,99	7,58	4.897,13
					Subtotal			13.708,71
3			MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	76,64	44,81	56,68	4.343,96
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,04	25,99	32,87	592,97
3.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	159,60	91,85	116,18	18.542,33
					Subtotal			23.479,26
4			FUNDAÇÕES					
4.1			BALDRAMES					
4.1.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	28,52	537,61	680,02	19.394,17
4.2			CONCRETO ARMADO - BLOCOS					
4.2.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	23,66	37,34	47,23	1.117,46
4.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL 5 X	M2	63,56	65,09	82,33	5.232,89
4.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,63	12,15	15,37	516,89
4.2.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	372,85	13,89	17,57	6.550,97
4.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,96	419,07	530,08	8.460,08
4.2.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	15,96	132,60	167,73	2.676,97
4.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES E CINTAS					
4.3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	32,37	37,34	47,23	1.528,84
4.3.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL 5 X	M2	59,84	65,09	82,33	4.926,63
4.3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	103,65	12,15	15,37	1.593,10
4.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	559,68	13,89	17,57	9.833,58
4.3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,69	419,07	530,08	3.546,24
4.3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,69	132,60	167,73	1.122,11
					Subtotal			66.499,93
5			SUPERESTRUTURA					
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
5.1.1	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	63,32	114,43	144,74	9.164,94
5.1.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,04	12,15	15,37	292,64
5.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	104,74	13,89	17,57	1.840,28
5.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,04	419,07	530,08	2.671,60
5.1.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	5,04	224,47	283,93	1.431,01
					Subtotal			15.400,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/B.D.I	V. TOTAL
6			ALVENARIAS					
6.1			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
6.1.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	134,88	103,09	130,40	17.588,35
6.2			CERCA DE CONTORNO					
6.2.1	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0.70M - FUNDACAO E REBOCO NAS 2 FACES	M	177,00	261,20	330,39	58.479,03
6.2.2	C1999	SEINFRA	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	6,00	181,91	230,10	1.380,60
			Subtotal					77.447,98
			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	C0818	SEINFRA	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	653,95	62,77	79,40	51.923,63
7.2	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	M2	653,95	143,20	181,13	118.449,96
7.3	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	653,95	60,09	76,01	49.706,74
			Subtotal					220.080,33
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	92,24	30,90	39,09	3.605,66
			Subtotal					3.605,66
9			REVESTIMENTOS					
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	112,10	6,07	7,68	860,93
9.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	112,10	32,28	40,83	4.577,04
			Subtotal					5.437,97
10			PISOS					
	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (ARQUIBANCADAS)	M3	3,78	518,64	656,03	2.479,79
10.2	I8252	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3.4MM (0.97KG/M2), MALHA 15X15CM	KG	52,33	6,79	8,59	449,51
10.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (PISO)	M2	592,11	37,34	47,23	27.965,36
10.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (QUADRA)	M2	561,96	90,79	114,84	64.535,49
10.5	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	M2	30,15	43,65	55,21	1.664,58
			Subtotal					97.094,73
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	561,96	110,90	140,28	78.831,75
11.2	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	303,15	13,14	16,62	5.038,35
11.3	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	127,68	10,93	13,83	1.765,81
11.4	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	127,68	9,16	11,59	1.479,81
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,00	37,13	46,97	281,82
11.6	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	405,34	9,55	12,08	4.896,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906 01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85% (HORA) 47.76% (MÊS), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26.49%

ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/B.D.I	V. TOTAL
					Subtotal			92.294,05
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
12.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
12.1.1	C2013	SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTENCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	UN	1,00	971,37	1.228,69	1.228,69
12.1.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	85,49	108,14	108,14
12.1.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	249,43	315,50	315,50
12.1.4	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	83,88	106,10	212,20
12.1.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,42	25,83	129,15
12.1.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,42	25,83	25,83
12.1.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	117,12	148,15	592,60
12.1.8	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	135,19	171,00	171,00
12.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
12.2.1	C1180	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	16,00	41,67	52,71	843,36
12.2.2	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	102,90	21,82	27,60	2.840,04
12.2.3	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	58,00	6,01	7,60	440,80
12.2.4	C0467	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	5,00	6,93	8,77	43,85
12.3	CABOS E FIOS CONDUTORES							
12.3.1	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	M	100,00	8,07	10,21	1.021,00
12.3.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	340,00	7,32	9,26	3.148,40
12.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							
12.4.1	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	16,03	20,28	20,28
12.4.2	C4115	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPEENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	20,00	694,85	878,92	17.578,40
					Subtotal			28.719,24
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
13.1	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	6,00	112,86	142,76	856,56
13.2	I8526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	205,63	260,10	260,10
13.3	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NU 35MM ² E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	48,00	46,62	58,97	2.830,56
13.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	M	106,86	52,20	66,03	7.055,97
13.5	C2609	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	27,00	50,48	63,85	1.723,95
13.6	C0858	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM ²	UN	6,00	30,93	39,12	234,72
13.7	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	UN	6,00	11,62	14,70	88,20
13.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020	UN	6,00	47,55	60,15	360,90
					Subtotal			13.410,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/B.D.I	V. TOTAL
14			ACESSÓRIOS					
14.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	3.448,25	4.361,69	4.361,69
	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.128,76	3.957,57	3.957,57
								Subtotal
								8.319,26
15			SERVIÇOS FINAIS					
15.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	646,06	10,70	13,53	8.741,19
								Subtotal
								8.741,19

Valor TOTAL com BDI (R\$)

698.466,39

Valor TOTAL com BDI (R\$) - R\$ 698.466,39 - seiscentos e noventa e oito mil e quatrocentos e sessenta e seis reais e trinta e nove centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	5,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	22,44
2.2	C2850	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00
2.3	C0369	SEINFRA	BARRACAO ABERTO	M2	20,00
2.4	C1630	SEINFRA	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	646,06
3 MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	76,64
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,04
3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	159,60
4 FUNDAÇÕES					
4.1 BALDRAMES					
4.1.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	28,52
4.2 CONCRETO ARMADO - BLOCOS					
4.2.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	23,66
4.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	63,56
4.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	33,63
4.2.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	372,85
4.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,96
4.2.6	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	15,96
4.3 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES E CINTAS					
4.3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	32,37
4.3.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	59,84
4.3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	103,65
4.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	559,68
4.3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,69
4.3.6	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,69
5 SUPERESTRUTURA					
5.1 CONCRETO ARMADO - PILARES					
5.1	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	63,32
5.1.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	19,04
5.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	104,74
5.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,04
5.1.5	C1603	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	5,04
6 ALVENARIAS					
6.1 ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS					
6.1.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	134,88
6.2 CERCA DE CONTORNO					
6.2.1	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS 2 FACES	M	177,00
6.2.2	C1999	SEINFRA	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	6,00
7 SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	C0818	SEINFRA	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	653,95
7.2	C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 20m	M2	653,95
7.3	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	653,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT
8 IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	92,24
9 REVESTIMENTOS					
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	112,10
9.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	112,10
10 PISOS					
10.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (ARQUIBANCADAS)	M3	3,78
	IB252	SEINFRA	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4MM (0,97KG/M2), MALHA 15X15CM	KG	52,33
	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (PISO)	M2	592,11
10.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (QUADRA)	M2	561,96
10.5	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	30,15
11 PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	561,96
11.2	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	303,15
11.3	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	127,68
11.4	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	127,68
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,00
11.6	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	405,34
12 INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V					
12.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
12.1.1	C2013	SEINFRA	POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	UN	1,00
12.1.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00
12.1.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
12.1.4	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	2,00
12.1.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	5,00
12.1.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	1,00
12.1.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
12.1.8	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
12.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
12.2.1	C1180	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	16,00
12.2.2	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	M	102,90
12.2.3	C0466	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATÉ 1"	UN	58,00
12.2.4	C0467	SEINFRA	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATÉ 2"	UN	5,00
12.3 CABOS E FIOS CONDUTORES					
12.3.1	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00
12.3.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	340,00
12.4 ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					
12.4.1	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00
12.4.2	C4115	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPEENTE DIAMETRO = 40CM PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	20,00
13 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERIAS (SPDA)					
13.1	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	6,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT
13.2	18526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00
13.3	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	48,00
13.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA. SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	106,86
13.5	C2609	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	27,00
13.6	C0858	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	6,00
13.7	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	6,00
13.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	6,00
14 ACESSÓRIOS					
			CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00
14.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00
15 SERVIÇOS FINAIS					
15.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	646,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	H/DIA	DIA/SEM.	SEM./MÊS	MÊS	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	I2322	ENGENHEIRO	H	5,00	1,00	4,00	1,00	81,85	1.637,00
1	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	HXMÊS	4,00	5,00	4,00	1,00	27,42	2.193,60
TOTAL (MÊS) S/ BDI = R\$									3.830,60





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	30/03/2021		
1	0112322 ENGENHEIRO	H	1,0000000	81,85	81,85
1	0112510 ENCARREGADO DE SERVICOS	H	1,0000000	27,42	27,42
	Sub-Total de Mão de Obra				109,27
	Custo Direto Total				109,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				109,27
	Preço Unitário Adotado				109,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,9618830	15,59	30,59
	Sub-Total de Mão de Obra				30,59
2	0210537 CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,00	35,70
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,58	24,58
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,40	55,80
2	0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,28	2,29
	Sub-Total de Material				118,37
	Custo Direto Total				148,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				148,96
	Preço Unitário Adotado				148,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021		
2	0210125 ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	48,87	48,87
2	0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,60	336,00
2	0210840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,41	21,64
2	0210952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,02	6,04
2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,37	32,22
2	0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,20	2,40
2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,78	36,78
2	0212383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	39,84	39,84
2	0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	495,10	495,10
2	0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	267,88	267,88
	Sub-Total de Material				1.286,77
	Custo Direto Total				1.286,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.286,77
	Preço Unitário Adotado				1.286,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3	BARRACAO ABERTO	M2	30/03/2021		
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,0086734	20,77	20,95
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5042875	20,77	10,47
1	0112543 SERVENTE	H	1,2572769	15,59	19,60
	Sub-Total de Mão de Obra				51,02
2	0210197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	5,31	3,36
2	0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	17,04	29,13
2	0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	9,34	0,96
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,44	0,35
2	0212340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,34	4,30
2	0212357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,99	0,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÉ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0212373 LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	3,00	0,31
2	0212408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	16,47	1,69
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	28,24	2,90
2	0212440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	19,31	13,20
2	0212444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	14,84	3,04
	Sub-Total de Material				59,92
	Serviços Auxiliares				
A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	398,32	5,90
	Total de Serviços Auxiliares				5,90
	Custo Direto Total				116,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				116,84
	Preço Unitário Adotado				116,84

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,1278420	20,77	2,66
1	0112543 SERVENTE	H	0,1278420	15,59	1,99
	Sub-Total de Mão de Obra				4,65
2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,37	0,41
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,40	0,50
2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	15,28	0,18
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,24	0,25
	Sub-Total de Material				1,34
	Custo Direto Total				5,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,99
	Preço Unitário Adotado				5,99

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	2,8739865	15,59	44,81
	Sub-Total de Mão de Obra				44,81
	Custo Direto Total				44,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,81
	Preço Unitário Adotado				44,81

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,6668630	15,59	25,99
	Sub-Total de Mão de Obra				25,99
	Custo Direto Total				25,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,99
	Preço Unitário Adotado				25,99

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,6668630	15,59	25,99
	Sub-Total de Mão de Obra				25,99
2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,87	65,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				65,86
		Custo Direto Total				91,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,85
		Preço Unitário Adotado				91,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,3589000	20,77	173,61
	1 0112543	SERVENTE	H	9,0231867	15,59	140,67
		Sub-Total de Mão de Obra				314,28
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	73,48	15,43
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				223,33
		Custo Direto Total				537,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				537,61
		Preço Unitário Adotado				537,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3933600	20,77	8,17
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0792815	15,59	16,83
		Sub-Total de Mão de Obra				25,00
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,38	2,20
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	74,93	3,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
		Sub-Total de Material				11,55
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,94	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				37,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,34
		Preço Unitário Adotado				37,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2784200	16,77	21,44
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2784200	20,77	26,55
		Sub-Total de Mão de Obra				47,99
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,23	2,89
	2 0211728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,57	2,04
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,66	2,33
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,84	9,84
		Sub-Total de Material				17,10
		Custo Direto Total				65,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,09
		Preço Unitário Adotado				65,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693297	16,77	1,16
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0688380	20,77	1,43
	Sub-Total de Mão de Obra				2,59
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,88	0,20
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,14	9,36
	Sub-Total de Material				9,56
	Custo Direto Total				12,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,15
	Preço Unitário Adotado				12,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786720	16,77	1,32
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786720	20,77	1,63
	Sub-Total de Mão de Obra				2,95
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,88	0,20
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	9,34	10,74
	Sub-Total de Material				10,94
	Custo Direto Total				13,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,89
	Preço Unitário Adotado				13,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,8846656	15,59	91,74
	Sub-Total de Mão de Obra				91,74
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,38	57,54
2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	74,93	46,98
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	72,67	15,19
	Sub-Total de Material				311,66
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,94	15,67
	Sub-Total de Equipamento				15,67
	Custo Direto Total				419,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				419,07
	Preço Unitário Adotado				419,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.6	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9668000	20,77	40,85
1	0112543 SERVENTE	H	5,8851573	15,59	91,75
	Sub-Total de Mão de Obra				132,60
	Custo Direto Total				132,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				132,60
	Preço Unitário Adotado				132,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3933600	20,77	8,17
1	0112543 SERVENTE	H	1,0792815	15,59	16,83
	Sub-Total de Mão de Obra				25,00
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,38	2,20
2	0210280 BRITA	M3	0,0440000	74,93	3,30
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
	Sub-Total de Material				11,55
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,94	0,79
	Sub-Total de Equipamento				0,79
	Custo Direto Total				37,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,34
	Preço Unitário Adotado				37,34

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2784200	16,77	21,44
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2784200	20,77	26,55
	Sub-Total de Mão de Obra				47,99
2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,23	2,89
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,57	2,04
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,66	2,33
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,84	9,84
	Sub-Total de Material				17,10
	Custo Direto Total				65,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,09
	Preço Unitário Adotado				65,09

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693297	16,77	1,16
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0688380	20,77	1,43
	Sub-Total de Mão de Obra				2,59
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,88	0,20
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	8,14	9,36
	Sub-Total de Material				9,56
	Custo Direto Total				12,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,15
	Preço Unitário Adotado				12,15

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786720	16,77	1,32
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786720	20,77	1,63
	Sub-Total de Mão de Obra				2,95
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,88	0,20
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	9,34	10,74
	Sub-Total de Material				10,94
	Custo Direto Total				13,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,89
	Preço Unitário Adotado				13,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8846656	15,59	91,74
		Sub-Total de Mão de Obra				91,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,38	57,54
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,93	46,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,67	15,19
		Sub-Total de Material				311,66
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,94	15,67
		Sub-Total de Equipamento				15,67
		Custo Direto Total				419,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,07
		Preço Unitário Adotado				419,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9668000	20,77	40,85
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8851573	15,59	91,75
		Sub-Total de Mão de Obra				132,60
		Custo Direto Total				132,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,60
		Preço Unitário Adotado				132,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3275900	16,77	22,26
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3270983	20,77	27,56
		Sub-Total de Mão de Obra				49,82
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,83	12,83
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,23	0,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,40	24,80
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,57	3,39
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,66	7,13
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,84	15,74
		Sub-Total de Material				64,61
		Custo Direto Total				114,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,43
		Preço Unitário Adotado				114,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693297	16,77	1,16
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0688380	20,77	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				2,59
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,88	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,14	9,36
		Sub-Total de Material				9,56
		Custo Direto Total				12,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				12,15
		Preço Unitário Adotado				12,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786720	16,77	1,32
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0786720	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,95
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,88	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,34	10,74
		Sub-Total de Material				10,94
		Custo Direto Total				13,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,89
		Preço Unitário Adotado				13,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8846656	15,59	91,74
		Sub-Total de Mão de Obra				91,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	66,38	57,54
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	74,93	46,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	72,67	15,19
		Sub-Total de Material				311,66
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,94	15,67
		Sub-Total de Equipamento				15,67
		Custo Direto Total				419,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,07
		Preço Unitário Adotado				419,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9170000	20,77	102,13
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8470403	15,59	122,34
		Sub-Total de Mão de Obra				224,47
		Custo Direto Total				224,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,47
		Preço Unitário Adotado				224,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4751000	20,77	30,64
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8040473	15,59	28,13
		Sub-Total de Mão de Obra				58,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	66,38	2,74
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,67	31,49
		Sub-Total de Material				44,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				103,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,09
		Preço Unitário Adotado				103,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS 2 FACES	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1740813	20,77	24,39
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1738846	15,59	18,30
		Sub-Total de Mão de Obra				42,69
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000000	0,86	6,02
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050000	22,11	0,11
	2 0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200000	33,49	17,41
		Sub-Total de Material				23,54
		Serviços Auxiliares				
A	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200000	443,36	53,20
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	58,90	41,23
A	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000000	210,26	42,05
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000000	6,07	9,11
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160000	369,16	5,91
A	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000000	21,44	38,59
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	40,63	4,88
		Total de Serviços Auxiliares				194,97
		Custo Direto Total				261,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,20
		Preço Unitário Adotado				261,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9834000	20,77	20,43
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3436983	20,77	7,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2458500	15,59	3,83
		Sub-Total de Mão de Obra				31,40
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	73,48	0,04
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,40	25,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,29	7,36
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	117,81	117,81
		Sub-Total de Material				150,51
		Custo Direto Total				181,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				181,91
		Preço Unitário Adotado				181,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,6692037	16,77	11,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0111530	MONTADOR	H	0,7670520	20,77	15,93
		Sub-Total de Mão de Obra				27,15
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9000000	7,27	35,62
		Sub-Total de Material				35,62
		Custo Direto Total				62,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,77
		Preço Unitário Adotado				62,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,5341040	16,77	25,73
1	0111530	MONTADOR	H	1,7701200	20,77	36,77
		Sub-Total de Mão de Obra				62,50
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000000	7,27	80,70
		Sub-Total de Material				80,70
		Custo Direto Total				143,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,20
		Preço Unitário Adotado				143,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2950200	16,77	4,95
1	0111530	MONTADOR	H	0,2950200	20,77	6,13
		Sub-Total de Mão de Obra				11,08
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,79	5,37
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
2	0219141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,	M2	1,1000000	38,94	42,83
		Sub-Total de Material				49,01
		Custo Direto Total				60,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,09
		Preço Unitário Adotado				60,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1966800	16,77	3,30
		Sub-Total de Mão de Obra				3,30
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,80	27,60
		Sub-Total de Material				27,60
		Custo Direto Total				30,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,90
		Preço Unitário Adotado				30,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0983400	20,77	2,04
1	0112543	SERVENTE	H	0,1470183	15,59	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,38	0,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
	Sub-Total de Material				1,74
	Custo Direto Total				6,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,07
	Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5890566	20,77	12,23
1	0112543 SERVENTE	H	0,5890566	15,59	9,18
	Sub-Total de Mão de Obra				21,41
	Serviços Auxiliares				
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	434,78	10,87
	Total de Serviços Auxiliares				10,87
	Custo Direto Total				32,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,28
	Preço Unitário Adotado				32,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9668000	20,77	40,85
1	0112543 SERVENTE	H	15,6940806	15,59	244,67
	Sub-Total de Mão de Obra				285,52
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,38	46,33
2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	74,93	65,79
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
	Sub-Total de Material				233,12
	Custo Direto Total				518,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				518,64
	Preço Unitário Adotado				518,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4MM (0,97KG/M2), MALHA 15X15CM	KG	30/03/2021		
2	0218252 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/	KG	1,0000000	6,79	6,79
	Sub-Total de Material				6,79
	Custo Direto Total				6,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,79
	Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3933600	20,77	8,17
1	0112543 SERVENTE	H	1,0792815	15,59	16,83
	Sub-Total de Mão de Obra				25,00
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0332000	66,38	2,20
2	0210280 BRITA	M3	0,0440000	74,93	3,30
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,55	6,05
	Sub-Total de Material				11,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,94	0,79
	Sub-Total de Equipamento				0,79
	Custo Direto Total				37,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,34
	Preço Unitário Adotado				37,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4897332	20,77	10,17
1	0112391 PEDREIRO	H	1,1800800	20,77	24,51
1	0112543 SERVENTE	H	1,1800800	15,59	18,40
	Sub-Total de Mão de Obra				53,08
2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	73,48	2,20
2	0210508 CERA	KG	0,1000000	15,89	1,59
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,55	14,62
2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,20	3,62
2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,59	1,73
2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,36	3,40
	Sub-Total de Material				37,03
3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
	Sub-Total de Equipamento				0,68
	Custo Direto Total				90,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				90,79
	Preço Unitário Adotado				90,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9834000	20,77	20,43
1	0112543 SERVENTE	H	1,1284515	15,59	17,59
	Sub-Total de Mão de Obra				38,02
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,38	1,61
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,55	4,02
	Sub-Total de Material				5,63
	Custo Direto Total				43,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,65
	Preço Unitário Adotado				43,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	2,0651400	16,77	34,63
1	0112395 PINTOR	H	2,0646483	20,77	42,88
	Sub-Total de Mão de Obra				77,51
2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	1,5000000	1,66	2,49
2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,2500000	11,71	2,93
2	0211511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,70	3,76
2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,3000000	13,10	3,93
2	0211890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	39,25	3,14
2	0212093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	48,97	17,14
	Sub-Total de Material				33,39
	Custo Direto Total				110,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				110,90
		Preço Unitário Adotado				110,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA		M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1966800	16,77	3,30
	1 0112395	PINTOR	H	0,3933600	20,77	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,47
	2 0211178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000000	0,23	0,46
	2 0212083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,0500000	24,18	1,21
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVO M2		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0393360	16,77	0,66
	1 0112395	PINTOR	H	0,0786720	20,77	1,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,29
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,66	0,46
	2 0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	52,15	6,88
	2 0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	39,25	1,30
		Sub-Total de Material				8,64
		Custo Direto Total				10,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,93
		Preço Unitário Adotado				10,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVO L VEF M2		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0688380	16,77	1,15
	1 0112395	PINTOR	H	0,1278420	20,77	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,81
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	16,90	0,56
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	24,58	4,33
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,66	0,46
		Sub-Total de Material				5,35
		Custo Direto Total				9,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,16
		Preço Unitário Adotado				9,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7862283	16,77	13,19
	1 0112395	PINTOR	H	0,7862283	20,77	16,33
		Sub-Total de Mão de Obra				29,52
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,90	0,51
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,58	3,93
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,66	0,50
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	22,21	2,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				7,61
		Custo Direto Total				37,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,13
		Preço Unitário Adotado				37,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6	PINTURA HIDRACOR		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3245220	20,77	6,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1475100	15,59	2,30
		Sub-Total de Mão de Obra				9,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,13	0,40
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				9,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,55
		Preço Unitário Adotado				9,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1	POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,8340000	16,77	164,92
	1 0112312	ELETRICISTA	H	9,8340000	20,77	204,25
		Sub-Total de Mão de Obra				369,17
	2 0210270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	26,55	26,55
	2 0210271	BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000000	8,46	8,46
	2 0210332	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000000	5,36	5,36
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	20,0000000	8,76	175,20
	2 0210806	CINTA DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	23,30	46,60
	2 0210944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	2,0000000	13,25	26,50
	2 0210949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	5,44	5,44
	2 0211078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	M	5,0000000	13,93	69,65
	2 0211083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000000	7,01	35,05
	2 0211718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000000	203,39	203,39
		Sub-Total de Material				602,20
		Custo Direto Total				971,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				971,37
		Preço Unitário Adotado				971,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.2	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9834000	16,77	16,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9834000	20,77	20,43
		Sub-Total de Mão de Obra				36,92
	2 0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	48,57	48,57
		Sub-Total de Material				48,57
		Custo Direto Total				85,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,49
		Preço Unitário Adotado				85,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
12.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm,		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9668000	32,98
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9668000	40,85
			Sub-Total de Mão de Obra			73,83
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,85
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,33
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,90
	2	0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	86,52
			Sub-Total de Material			175,60
			Custo Direto Total			249,43
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			249,43
			Preço Unitário Adotado			249,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8850600	14,84
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8855517	18,39
			Sub-Total de Mão de Obra			33,23
	2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,65
			Sub-Total de Material			50,65
			Custo Direto Total			83,88
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			83,88
			Preço Unitário Adotado			83,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2950200	4,95
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2950200	6,13
			Sub-Total de Mão de Obra			11,08
	2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,34
			Sub-Total de Material			9,34
			Custo Direto Total			20,42
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			20,42
			Preço Unitário Adotado			20,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2950200	4,95
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2950200	6,13
			Sub-Total de Mão de Obra			11,08
	2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,34
			Sub-Total de Material			9,34
			Custo Direto Total			20,42
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			20,42
			Preço Unitário Adotado			20,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	117,12	117,12
		Sub-Total de Material				117,12
		Custo Direto Total				117,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,12
		Preço Unitário Adotado				117,12

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.8		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5900400	16,77	9,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5900400	20,77	12,26
		Sub-Total de Mão de Obra				22,15
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	113,04	113,04
		Sub-Total de Material				113,04
		Custo Direto Total				135,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,19
		Preço Unitário Adotado				135,19

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.1		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5900400	16,77	9,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5900400	20,77	12,26
		Sub-Total de Mão de Obra				22,15
	2 0211062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	18,59	19,52
		Sub-Total de Material				19,52
		Custo Direto Total				41,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,67
		Preço Unitário Adotado				41,67

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 3/4"	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2950200	16,77	4,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2950200	20,77	6,13
		Sub-Total de Mão de Obra				11,08
	2 0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	10,23	10,74
		Sub-Total de Material				10,74
		Custo Direto Total				21,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,82
		Preço Unitário Adotado				21,82

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.3		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2950200	16,77	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				4,95
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,06	1,06
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				6,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				6.01
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.4	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2950200	16,77	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				4,95
	2 0210275	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,98	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1278420	16,77	2,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1278420	20,77	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				4,80
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,21	3,27
		Sub-Total de Material				3,27
		Custo Direto Total				8,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,07
		Preço Unitário Adotado				8,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1180080	16,77	1,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1180080	20,77	2,45
		Sub-Total de Mão de Obra				4,43
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,83	2,89
		Sub-Total de Material				2,89
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.1	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2065140	16,77	3,46
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2065140	20,77	4,29
		Sub-Total de Mão de Obra				7,75
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,28	8,28
		Sub-Total de Material				8,28
		Custo Direto Total				16,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,03
		Preço Unitário Adotado				16,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4.2	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPEENTE DIAMETRO = 40CM PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9668000	16,77	32,98
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,9668000	20,77	40,85
	Sub-Total de Mão de Obra				73,83
2	0217936 PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUM	UN	1,0000000	621,02	621,02
	Sub-Total de Material				621,02
	Custo Direto Total				694,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				694,85
	Preço Unitário Adotado				694,85

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	30/03/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,1800800	20,77	24,51
1	0112543 SERVENTE	H	2,3542596	15,59	36,70
	Sub-Total de Mão de Obra				61,21
2	0217380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000000	46,04	46,04
2	0217381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000000	5,61	5,61
	Sub-Total de Material				51,65
	Custo Direto Total				112,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				112,86
	Preço Unitário Adotado				112,86

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	30/03/2021		
2	0218526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,0000000	205,63	205,63
	Sub-Total de Material				205,63
	Custo Direto Total				205,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				205,63
	Preço Unitário Adotado				205,63

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4917000	16,77	8,25
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4914050	20,77	10,21
	Sub-Total de Mão de Obra				18,46
2	0210339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	24,76	24,76
2	0211910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA	UN	0,5000000	6,79	3,40
	Sub-Total de Material				28,16
	Custo Direto Total				46,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,62
	Preço Unitário Adotado				46,62

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA. QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.4	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA. SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0331406	16,77	0,56
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0334356	20,77	0,69
	Sub-Total de Mão de Obra				1,25
2	0200867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	46,32	50,95
	Sub-Total de Material				50,95
	Custo Direto Total				52,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,20
	Preço Unitário Adotado				52,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3540240	16,77	5,94
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3535323	20,32	7,18
	Sub-Total de Mão de Obra				13,12
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9500000	0,28	0,27
2	0212221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2"	M	1,0100000	36,72	37,09
	Sub-Total de Material				37,36
	Custo Direto Total				50,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,48
	Preço Unitário Adotado				50,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.6	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1475100	16,77	2,47
	Sub-Total de Mão de Obra				2,47
2	0210844 CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	UN	1,0000000	28,46	28,46
	Sub-Total de Material				28,46
	Custo Direto Total				30,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,93
	Preço Unitário Adotado				30,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.7	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1971717	16,77	3,31
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1966800	20,77	4,09
	Sub-Total de Mão de Obra				7,40
2	0212076 TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,22	4,22
	Sub-Total de Material				4,22
	Custo Direto Total				11,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,62
	Preço Unitário Adotado				11,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1475100	20,77	3,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0112543	SERVENTE	H	0,1332507	15,59	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				5,14
2	0234643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	40,10	40,10
		Sub-Total de Material				40,10
		Serviços Auxiliares				
A	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	164,11	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				47,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,55
		Preço Unitário Adotado				47,55

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	30/03/2021			
2	0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.448,25	3.448,25
		Sub-Total de Material				3.448,25
		Custo Direto Total				3.448,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.448,25
		Preço Unitário Adotado				3.448,25

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
14.2	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA	CJ	30/03/2021			
2	0211139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.860,13	1.860,13
2	0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.239,95	1.239,95
		Sub-Total de Material				3.100,08
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	331,58	28,68
		Total de Serviços Auxiliares				28,68
		Custo Direto Total				3.128,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.128,76
		Preço Unitário Adotado				3.128,76

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.1	LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021			
1	0112543	SERVENTE	H	0,6864132	15,59	10,70
		Sub-Total de Mão de Obra				10,70
		Custo Direto Total				10,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,70
		Preço Unitário Adotado				10,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8340000	15,59	153,31
		Sub-Total de Mão de Obra				153,31
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,38	51,64
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,93	72,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				245,01
		Custo Direto Total				398,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				398,32
		Preço Unitário Adotado				398,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9170000	20,77	102,13
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8838000	15,59	107,32
		Sub-Total de Mão de Obra				209,45
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	64,96	74,70
		Sub-Total de Material				74,70
		Serviços Auxiliares				
	A C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,3000000	530,69	159,21
		Total de Serviços Auxiliares				159,21
		Custo Direto Total				443,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				443,36
		Preço Unitário Adotado				443,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8340000	15,59	153,31
		Sub-Total de Mão de Obra				153,31
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,38	80,72
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,08	196,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,55	100,10
		Sub-Total de Material				377,38
		Custo Direto Total				530,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				530,69
		Preço Unitário Adotado				530,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9834000	20,77	20,43
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1014080	15,59	17,17
		Sub-Total de Mão de Obra				37,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,38	1,00
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2419D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			21,30
		Custo Direto Total			58,90
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			58,90
		Preço Unitário Adotado			58,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4585000	20,77	51,06
	1 0112543	SERVENTE	H	3,0190380	15,59	47,07
		Sub-Total de Mão de Obra				98,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0693000	66,38	4,60
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700000	1,08	11,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,3700000	0,55	5,70
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,57	90,63
		Sub-Total de Material				112,13
		Custo Direto Total				210,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				210,26
		Preço Unitário Adotado				210,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0983400	20,77	2,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1470183	15,59	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,38	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				6,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9004000	15,59	91,99
		Sub-Total de Mão de Obra				91,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	66,38	61,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,67	60,75
		Sub-Total de Material				261,50
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,94	15,67
		Sub-Total de Equipamento				15,67
		Custo Direto Total				369,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				369,16
		Preço Unitário Adotado				369,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=M2		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4917000	20,77	10,21
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6588780	15,59	10,27
		Sub-Total de Mão de Obra				20,48
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,38	0,40
	2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,8300000	0,68	0,56
		Sub-Total de Material				0,96
		Custo Direto Total				21,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,44
		Preço Unitário Adotado				21,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2122	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,6060100	15,59	40,63
		Sub-Total de Mão de Obra				40,63
		Custo Direto Total				40,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,63
		Preço Unitário Adotado				40,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,8340000	15,59	153,31
		Sub-Total de Mão de Obra				153,31
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,38	80,72
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,47
		Custo Direto Total				434,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				434,78
		Preço Unitário Adotado				434,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9883365	20,77	41,30
	1	0112543 SERVENTE	H	2,9825539	15,59	46,50
		Sub-Total de Mão de Obra				87,80
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	66,38	73,02
		Sub-Total de Material				73,02
		Serviços Auxiliares				
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	27,85	2,00
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	19,32	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				3,29
		Custo Direto Total				164,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				164,11
		Preço Unitário Adotado				164,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	-------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHP	30/03/2021		
	1 0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0.9834000	18,74	18,43
		Sub-Total de Mão de Obra				18,43
		Serviços Auxiliares				
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	0,78	0,78
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1.0000000	0,11	0,11
	A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	0,98	0,98
	A 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1.0000000	7,55	7,55
		Total de Serviços Auxiliares				9,42
		Custo Direto Total				27,85
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				27,85
		Preço Unitário Adotado				27,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA			H	30/03/2021		
		3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0.0000533	14.713,51	0,78
			Sub-Total de Equipamento				0,78
			Custo Direto Total				0,78
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0,78
			Preço Unitário Adotado				0,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015			H	30/03/2021		
		3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0.0000074	14.713,51	0,11
			Sub-Total de Equipamento				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	30/03/2021		
		3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0.0000667	14.713,51	0,98
			Sub-Total de Equipamento				0,98
			Custo Direto Total				0,98
			Taxa de BDI %		0.0000000		-
			Total da Composição				0,98
			Preço Unitário Adotado				0,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	7,33	7,55
		Sub-Total de Material				7,55
		Custo Direto Total				7,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,55
		Preço Unitário Adotado				7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	30/03/2021		
	1 0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,9834000	18,74	18,43
		Sub-Total de Mão de Obra				18,43
		Serviços Auxiliares				
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,78	0,78
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				19,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,32
		Preço Unitário Adotado				19,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9004000	15,59	91,99
		Sub-Total de Mão de Obra				91,99
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,44	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,97	25,97
		Sub-Total de Equipamento				25,97
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,45	6,85
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,23	67,07
		Total de Serviços Auxiliares				73,92
		Custo Direto Total				331,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				331,58
		Preço Unitário Adotado				331,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0273385	15,59	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 31170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,55	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,57	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	277,72	3,86
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	235,32	3,11
		Sub-Total de Equipamento				7,02
		Custo Direto Total				7,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,45
		Preço Unitário Adotado				7,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2048422	15,59	3,19
		Sub-Total de Mão de Obra				3,19	
	2	0212528	PECAS DE DEGRASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.141,72	10,46
		Sub-Total de Material				10,46	
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,57	0,88
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	180,77	-
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,09	-
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,82	4,25
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	371,86	15,51
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,05	5,80
		Sub-Total de Equipamento				26,44	
		Serviços Auxiliares					
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,49	40,14	
		Total de Serviços Auxiliares				40,14	
		Custo Direto Total				80,23	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				80,23	
		Preço Unitário Adotado				80,23	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021			
	1	0110221	BLASTER	H	0,0578239	21,83	1,26
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5784359	15,59	9,02
		Sub-Total de Mão de Obra				10,28	
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,15	6,39
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,70	0,05
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,13	0,43
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,61	1,28
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	602,82	0,30
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,91	8,05
		Sub-Total de Material				16,50	
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,57	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,20	-
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,71	5,98
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,15	3,73
		Sub-Total de Equipamento				9,71	
		Custo Direto Total				36,49	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				36,49	
		Preço Unitário Adotado				36,49	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
		R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)	R\$	(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.226,65	3,47%	4.578,84	18,90%	4.590,95	18,95%	6.076,04	25,08%	5.661,77	23,37%	3.319,05	13,70%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.708,71	1,96%	13.708,71	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.479,26	3,36%	23.479,26	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
4	FUNDAÇÕES	66.499,93	9,52%	66.499,93	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SUPERESTRUTURAS	15.400,47	2,20%	4.620,14	30,00%	10.780,33	70,00%	-	-	-	-	-	-
6	ALVENARIAS	77.447,98	11,09%	15.489,60	20,00%	61.958,38	80,00%	-	-	-	-	-	-
7	SISTEMAS DE COBERTURA	220.080,33	31,51%	-	-	55.020,08	25,00%	154.056,23	70,00%	11.004,02	5,00%	-	-
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.605,66	0,52%	3.605,66	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
9	REVESTIMENTOS	5.437,97	0,78%	-	-	-	-	1.631,39	30,00%	3.806,58	70,00%	-	-
10	PISOS	97.094,73	13,90%	-	-	-	-	-	-	97.094,73	100,00%	-	-
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	92.294,05	13,21%	-	-	-	-	-	-	18.458,81	20,00%	73.835,24	80,00%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	28.719,24	4,11%	-	-	-	-	-	-	22.975,39	80,00%	5.743,85	20,00%
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	13.410,96	1,92%	-	-	-	-	13.410,96	100,00%	-	-	-	-
14	ACESSÓRIOS	8.319,26	1,19%	-	-	-	-	-	-	4.159,63	50,00%	4.159,63	50,00%
15	SERVIÇOS FINAIS	8.741,19	1,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	8.741,19	100,00%
TOTAL SIMPLES =				131.982,13	18,90%	132.349,75	18,95%	175.174,63	25,08%	163.160,93	23,36%	95.798,95	13,72%
TOTAL ACUMULADO =		698.466,39	100,00%	131.982,13	18,90%	264.331,88	37,84%	439.506,51	62,92%	602.667,43	86,28%	698.466,39	100,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MÊS), SINAPI 04/2022
DESONERADA; BDI: 26,49%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55
BDI=		26,49%

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: CONTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LAGOA DA CASCA, QUIXERÊ - CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MES), SINAPI 04/2022 DESONERADA; BDI: 26,49%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,78	71,07