

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 28 de junho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UURUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020206/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TOMADA DE PREÇOS Nº 0020206/2022**, pelo preço global de R\$ 1.576.251,48 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO 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 ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

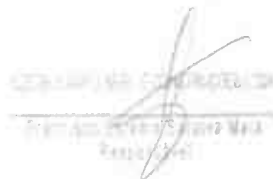
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101



FRANCISCO ESTENIO SARAIVA
MAIA
Representante Legal



FRANCISCO ESTENIO SARAIVA
MAIA
Representante Legal

✍

✍

✍



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BARREIROS - LOTE 01 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

RESUMO

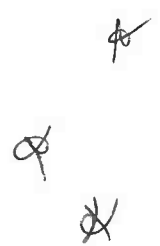
1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	3,35
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	9,52
4	PAREDES E PAINÉIS	79.864,92	30,40
5	REVESTIMENTOS	15.513,27	5,91
6	PISOS	112.849,96	42,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01	5,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46	2,39
	VALOR TOTAL:	262.708,58	100,00
Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos			

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Manoel de Castro Filho
Assinado digitalmente


Manoel de Castro Filho
Assinado digitalmente





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BARREIROS - LOTE 01 - MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAL							281,96
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,35	187,97	281,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.792,68
2.1		ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.986,08	8.792,68	8.792,68
3	FUNDAÇÕES							25.021,32
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,90	6,00	7,55	641,00
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	20,38	235,65	296,59	6.044,50
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,38	417,26	525,16	10.702,76
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M	84,90	57,82	72,77	6.178,17
3.5	96385	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	SINAPI	M3	123,40	9,37	11,79	1.454,89
4	PAREDES E PAINÉIS							79.864,92
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	SINAPI	M2	25,47	72,04	90,67	2.309,36
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	109,89	138,31	3.522,76
4.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,	SINAPI	M2	339,60	173,21	218,00	74.032,80
5	REVESTIMENTOS							15.513,27
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	6,10	7,68	782,44
5.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	36,28	45,66	4.651,84
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	SEINFRA	M2	101,88	69,94	88,03	8.968,50
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,88	8,66	10,90	1.110,49
6	PISOS							112.849,96
6.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA	SINAPI	M3	42,32	363,22	457,15	19.346,59
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	SINAPI	M3	42,32	168,01	211,46	8.948,99
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM	SEINFRA	M2	423,20	131,18	165,10	69.870,32
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM),	SEINFRA	M2	193,80	40,26	50,67	9.819,85
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	SINAPI	M	104,90	36,84	46,37	4.864,21
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.098,01
7.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	SEINFRA	UN	4,00	759,30	955,65	3.822,60
7.2	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM	SINAPI	UN	8,00	374,74	471,65	3.773,20
7.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	234,17	294,73	1.178,92
7.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"),	SINAPI	M	117,46	17,44	21,95	2.578,25
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	352,38	6,19	7,79	2.745,04
8	SERVIÇOS DIVERSOS							6.286,46
8.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X	SEINFRA	CJ	1,00	3.457,37	4.351,45	4.351,45
8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SINAPI	M	127,94	7,34	9,24	1.182,17
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,20	1,15	1,45	752,84
VALOR TOTAL:								262.708,58

Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101







ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF. 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BARREIROS - LOTE 01 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	100,00%					100,00' %'
			281,96					
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	21,71%	23,16%	25,74%	26,98%	2,41%	100,00' %'
			1.908,89	2.036,38	2.263,24	2.372,27	211,90	8.792,68
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	100,00%					100,00' %'
			25.021,32					25.021,32
4	REDES E PAINÉIS	79.864,92	30,00%	70,00%				100,00' %'
			23.959,48	55.905,44				79.864,92
5	REVESTIMENTOS	15.513,27		30,00%	70,00%			100,00' %'
				4.653,98	10.859,29			15.513,27
6	PISOS	112.849,96			50,00%	50,00%		100,00' %'
					56.424,98	56.424,98		112.849,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01				100,00%		100,00' %'
						14.098,01		14.098,01
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46					100,00%	100,00' %'
							6.286,46	6.286,46
262.708,58			51.171,65	62.595,80	69.547,51	72.895,26	6.498,36	
			51.171,65	113.767,45	183.314,96	256.210,22	262.708,58	262.708,58

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA

João Roberto de Araújo
TITULAR DA EMPRESA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BARREIROS - LOTE 01 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6646
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,9917	35,7935
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6401	24,6401
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4335	55,9508
	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3224	2,2984
TOTAL MATERIAL:						118,6828
VALOR:						149,35

2.1. ADMINISTRAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	118,32000000	27,76	3,284 56
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	35,49600000	104,28	3,701 52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,986 08
VALOR:						6,986 08

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12818000	20,7700	2,6523
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12818000	15,5500	1,9932
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6555
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4201	0,4084
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4335	0,4973
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3224	0,1839
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3179	0,2549
TOTAL MATERIAL:						1,3445
VALOR:						6,00

3.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,62	105,40
118316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,42	130,25
TOTAL SERVICIO:						235,65
VALOR:						235,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91600000	20,7700	122,8753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87400000	15,5500	137,9907
TOTAL MAO DE OBRA:						260,8660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5550	24,2793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5522	60,4659
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1352	71,6487
TOTAL MATERIAL:						156,3939
VALOR:						417,26

3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,00350000	6,19	0,02





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	LSPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,28
					TOTAL MATERIAL:	1,28
04970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	SINAPI	M3	0,01540000	353,92	5,45
02793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,79000000	14,11	11,14
02270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_03/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,92	29,58
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,62	7,42
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,42	2,95
					TOTAL SERVICIO:	56,54
					VALOR:	57,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.5. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)						
0903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	CHI	0,03000000	47,99	1,43
0901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	CHP	0,00400000	268,79	1,07
0934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHI	0,02700000	67,82	1,83
0932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHP	0,00600000	207,50	1,24
03244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,02300000	57,73	1,32
03436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 60 HP	SINAPI	CHP	0,01000000	194,69	1,94
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	16,42	0,54
					TOTAL SERVICIO:	9,37
					VALOR:	9,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.7. 09325 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021 (M2)						
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	19,25
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,44	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70"	SINAPI	M	0,42000000	3,59	1,50
					TOTAL MATERIAL:	20,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00910000	517,32	4,70
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,62	33,19
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,42	13,21
					TOTAL SERVICIO:	51,10
					VALOR:	72,04

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0000	0,4000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78880000	20,7700	10,3834
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69020000	20,7700	14,3355
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08460000	15,5500	10,8655
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,7282

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9093	0,1982
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6739	2,9470
00163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3670	12,6455
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4767	23,4767
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5522	9,5862
00605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,8654	6,5579
00724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3224	0,3064
					TOTAL MATERIAL:	55,7179
					VALOR:	109,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3.9. 09204 - ALAMBADO PARA QUADRA DE CORTIVA, ESTROFONADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF 03/2021 (M2)						
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026	SINAPI	KG	0,07970000	22,48	1,79
00010002	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	37,87	0,09
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),	SINAPI	M2	1,02030000	26,07	26,58
00007698	MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	SINAPI	M	0,87010000	56,54	49,18
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO	SINAPI	M	0,61050000	94,72	57,82
					TOTAL MATERIAL:	135,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	0,00450000	298,43	1,34
08315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,51	20,04
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,42	16,37
					TOTAL SERVICIO:	37,75



VALOR: 173,24

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,7700	2,0479
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14790000	15,5500	2,2998
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3477
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5550	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5522	1,3418
					TOTAL MATERIAL:	1,7478
					VALOR:	6,10

5.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59160000	20,7700	12,2875
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4869
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,7100	14,7942
					TOTAL SERVIÇO:	14,7942
					VALOR:	36,28

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70992000	20,7700	14,7450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70992000	15,5500	11,0393
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7843
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0016	8,0064
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8634	36,1497
					TOTAL MATERIAL:	44,1561
					VALOR:	69,94

5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19720000	20,7700	4,0958
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19720000	15,5500	3,0665
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1623
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5397	1,4938
					TOTAL MATERIAL:	1,4938
					VALOR:	8,66

6.1. 94954 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
MA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000070	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	78,88	59,81
10001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,58	187,32
10004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	78,32	45,98
					TOTAL MATERIAL:	292,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
18830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	CHP	0,82590000	1,77	1,46
18377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,60460000	16,81	26,97
18316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,42	41,59
					TOTAL SERVIÇO:	70,31
					VALOR:	363,22

6.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,39	37,63
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,62	38,06
18316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,42	90,93
10587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,17400000	0,48	0,56
10586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,67200000	1,24	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	168,01
					VALOR:	168,01

6.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉSTER, COM ALTURA MÍNIMA DE	SEINFRA	M2	1,00000000	131,1774	131,1774
					TOTAL MATERIAL:	131,1774
					VALOR:	131,18

G.4 C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0800	2,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,5700	0,1704
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2204	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15725700	20,7700	3,2664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15726700	15,5500	2,4455
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7119	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,65680000	66,5550	3,7803
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6136	0,3875
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5222	28,1622
TOTAL MATERIAL:					32,3300	
VALOR:					40,26	

G.5 3473 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X50 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X RAIO SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,88	0,55
00004059	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,61	20,70
TOTAL MATERIAL:					21,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,00200000	505,22	1,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,62	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,42	6,46
TOTAL SERVIÇO:					15,59	
VALOR:					36,84	

7.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,5100	124,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,5100	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6646	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	445,8298	445,8298
TOTAL MATERIAL:					445,8298	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉ-PRONTO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	399,1400	107,7678
102784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,6300	14,6268
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,9500	35,8965
TOTAL SERVIÇO:					158,2911	
VALOR:					759,30	

7.2 37001 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALIOTADOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003749	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	56,31	56,31
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE	SINAPI	UN	1,00000000	115,36	115,36
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE	SINAPI	UN	1,00000000	191,54	191,54
TOTAL MATERIAL:					363,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,54	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,82	8,67
TOTAL SERVIÇO:					11,53	
VALOR:					374,74	

7.3 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,58	46,58
TOTAL MATERIAL:					46,58	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,04680000	424,83	19,88
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00070000	361,98	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	20,62	52,59
87734	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	SINAPI	M3	0,02520000	2,478,24	62,45
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	SINAPI	M3	0,04900000	215,80	10,56

(Handwritten marks and signatures)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422 1722



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	16,42	41,88
					TOTAL SERVIÇO:	187,61
					VALOR:	234,17

7.4. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
MATERIAL						
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,07	13,26
					TOTAL MATERIAL:	13,26
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,54	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,82	2,33
					TOTAL SERVIÇO:	4,18
					VALOR:	17,44

7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00003981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,19000000	3,94	4,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	4,70
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,82	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR:	6,19

7.6. C3447 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM REGRADO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES IC II						
MATERIAL						
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DL 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.457,3696	3.457,3696
					TOTAL MATERIAL:	3.457,3696
					VALOR:	3.457,37

8.2. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
MATERIAL						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,23	0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	11,85	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,52
SERVIÇO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,69	5,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,42	1,64
					TOTAL SERVIÇO:	6,82
					VALOR:	7,34

8.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07395000	15,5500	1,1499
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1499
					VALOR:	1,15

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 JOAO MARCO DE ANDRADE
 SAO CARLOS, CE

[Handwritten initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BARREIROS - LOTE 01 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

ORÇAMENTO: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

COMPOSIÇÃO BDI


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,92
I Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,86%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101



Manoel de Castro Filho
 Diretor Geral



João Manoel de Andrade
 Diretor Geral



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRU O QUADRA BARREIROS - LOTE 01 - MUNIC PIO DE URUOCA - CEAR 

EDITAL: TOMADA DE PRE O N  0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (M S), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (M S) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

ENCARGOS TRABALHISTA

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRI�O	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13° Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	8,95	6,90
	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

A + B + C + D

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


JOÃO MANOEL DE ARAÚJO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CASINHAS - LOTE 02 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

RESUMÓ

1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	3,35
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	9,52
4	PAREDES E PAINÉIS	79.864,92	30,40
5	REVESTIMENTOS	15.513,27	5,91
6	PISOS	112.849,96	42,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01	5,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46	2,39
	VALOR TOTAL:	262.708,58	100,00
Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos			

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

FRANCISCO PRISCILLA
RECEBUE

JOÃO MANOEL DE CASTRO FILHO
RECEBUE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CASINHAS - LOTE 02 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

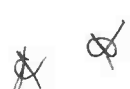
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS INICIAL								281,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,35	187,97	281,96
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8.792,68
2.1		ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.986,08	8.792,68	8.792,68
3 FUNDAÇÕES								25.021,32
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,90	6,00	7,55	641,00
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	20,38	235,65	296,59	6.044,50
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,38	417,26	525,16	10.702,76
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M	84,90	57,82	72,77	6.178,17
3.5	96385	EXECUÇÃO E CONTAÇÃO DE ALVENARIA COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CADA E TRANSPORTE AF 11/2016	SINAPI	M3	123,40	9,37	11,79	1.454,89
4 PAREDES E PAINÉIS								79.864,92
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	SINAPI	M2	25,47	72,04	90,67	2.309,36
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	109,89	138,31	3.522,76
4.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,	SINAPI	M2	339,60	173,21	218,00	74.032,80
5 REVESTIMENTOS								15.513,27
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	6,10	7,68	782,44
5.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	36,28	45,66	4.651,84
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	SEINFRA	M2	101,88	69,94	88,03	8.968,50
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,88	8,66	10,90	1.110,49
6 PISOS								112.849,96
6.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA)	SINAPI	M3	42,32	363,22	457,15	19.346,59
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	SINAPI	M3	42,32	168,01	211,46	8.948,99
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM	SEINFRA	M2	423,20	131,18	165,10	69.870,32
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM),	SEINFRA	M2	193,80	40,26	50,67	9.819,85
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	SINAPI	M	104,90	36,84	46,37	4.864,21
7 INSTALAÇÕES ELETRICAS								14.098,01
7.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	SEINFRA	UN	4,00	759,30	955,65	3.822,60
7.2	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM	SINAPI	UN	8,00	374,74	471,65	3.773,20
7.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	234,17	294,73	1.178,92
7.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"),	SINAPI	M	117,46	17,44	21,95	2.578,25
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	352,38	6,19	7,79	2.745,04
8 SERVIÇOS DIVERSOS								6.286,46
8.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X	SEINFRA	CJ	1,00	3.457,37	4.351,45	4.351,45
8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SINAPI	M	127,94	7,34	9,24	1.182,17
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,20	1,15	1,45	752,84
VALOR TOTAL:								262.708,58

Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CASINHAS - LOTE 02 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%


Morada Nova, 28 de junho de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	100,00%					100,00' %'
			281,96					
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	21,71%	23,16%	25,74%	26,98%	2,41%	100,00' %'
			1.908,89	2.036,38	2.263,24	2.372,27	211,90	8.792,68
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	100,00%					100,00' %'
			25.021,32					
4	AREDES E PAINÉIS	79.864,92	30,00%	70,00%				100,00' %'
			23.959,48	55.905,44				
5	REVESTIMENTOS	15.513,27		30,00%	70,00%			100,00' %'
				4.653,98	10.859,29			
6	PISOS	112.849,96			50,00%	50,00%		100,00' %'
					56.424,98	56.424,98		
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01				100,00%		100,00' %'
						14.098,01		
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46					100,00%	100,00' %'
							6.286,46	
			51.171,65	62.595,80	69.547,51	72.895,26	6.498,36	262.708,58
			51.171,65	113.767,45	183.314,96	256.210,22	262.708,58	262.708,58

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101


Manoel de Castro Filho
Assessoria


João Manoel de Andrade
Téc. Responsável

A

A

A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CASINHAS - LOTE 02 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6646
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0917	35,7935
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6401	24,6401
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4335	55,9508
	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3224	2,2984
TOTAL MATERIAL:						118,6828
VALOR:						149,35

2.1. ADMINISTRAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	118,32000000	27,76	3.284,56
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	35,45600000	104,28	3.701,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6.986,08
VALOR:						6.986,08

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12818000	20,7700	2,6623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12818000	15,5500	1,9932
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6555
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02600000	20,4201	0,4084
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4335	0,4973
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3224	0,1839
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3179	0,2549
TOTAL MATERIAL:						1,3445
VALOR:						6,00

3.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,62	105,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,42	130,25
TOTAL SERVICIO:						235,65
VALOR:						235,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91600000	20,7700	122,8753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87400000	15,5500	137,9907
TOTAL MAO DE OBRA:						260,8660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5550	24,2793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5522	60,4659
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1352	71,6487
TOTAL MATERIAL:						156,3939
VALOR:						417,26

3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002692	DESFORMANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,00350000	6,19	0,02



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039017	LSPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, LM PLASTICO. PARA	SINAPI UN	6.00000000	0,22	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28
04970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA)	SINAPI M3	0,01540000	353,92	5,45
02793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI KG	0,79000000	14,11	11,14
02270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	SINAPI M2	0,20000000	147,52	29,50
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	20,62	7,42
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18000000	16,42	2,95
TOTAL SERVICIO:					56,54
VALOR:					57,82

1.5. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI CHI	0,03000000	47,69	1,43
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI CHP	0,00400000	268,79	1,07
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI CHI	0,02700000	67,82	1,83
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI CHP	0,00600000	207,50	1,24
03244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP,	SINAPI CHI	0,02300000	57,73	1,32
03436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP	SINAPI CHP	0,01000000	194,69	1,94
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03300000	16,42	0,54
TOTAL SERVICIO:					9,37
VALOR:					9,37

1.1. 10529 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANEIRAL AF. 12/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002771	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA	SINAPI UN	28,31000000	0,68	19,25
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,00500000	39,44	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70	SINAPI M	0,42000000	3,59	1,50
TOTAL MATERIAL:					20,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA	SINAPI M3	0,00910000	517,32	4,70
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,61000000	20,62	33,19
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,80500000	16,42	13,21
TOTAL SERVICIO:					51,10
VALOR:					72,04

4.2 C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	22,000	0,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4400
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,78880000	20,7700	16,3834
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,69020000	20,7700	14,3355
02391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29580000	20,7700	6,1438
02543	SERVENTE	SEINFRA H	1,08460000	15,5500	16,8655
TOTAL MAO DE OBRA:					53,7282
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,9093	0,1982
01008	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	73,6739	2,9470
01063	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	9,3670	12,6455
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	1,00000000	23,4767	23,4767
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,5522	9,5862
01005	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	72,8654	6,5579
01724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	15,3224	0,3064
TOTAL MATERIAL:					55,7179
VALOR:					109,89

4.3. 10202 - REBRANDIMENTO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF. 03/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026	SINAPI KG	0,07970000	22,48	1,79
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI KG	0,00250000	37,87	0,09
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	SINAPI M2	1,02030000	26,07	26,58
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 1,14", E = 3,25" MM, PESO	SINAPI M	0,87010000	56,54	49,18
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO	SINAPI M	0,61050000	94,72	57,82
TOTAL MATERIAL:					135,46
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)	SINAPI M3	0,00450000	298,43	1,34
08315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,97740000	20,51	20,04
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,99740000	16,42	16,37
TOTAL SERVICIO:					37,75

VALOR: 173,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,7700	2,0479
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14790000	15,5500	2,2998
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3477
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5550	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5522	1,3418
TOTAL MATERIAL:						1,7478
VALOR:						6,10

5.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59160000	20,7700	12,2875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4869
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,7100	14,7942
TOTAL SERVICO:						14,7942
VALOR:						36,28

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70992000	20,7700	14,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70992000	15,5500	11,0393
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7843
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0016	8,0064
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8634	36,1497
TOTAL MATERIAL:						44,1561
VALOR:						69,94

5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19720000	20,7700	4,0958
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19720000	15,5500	3,0665
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1623
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5397	1,4938
TOTAL MATERIAL:						1,4938
VALOR:						8,66

6.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RE TIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	78,88	59,61
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,91700000	0,58	187,32
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	78,32	45,98
TOTAL MATERIAL:						292,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
8830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR	SINAPI	CHP	0,82590000	1,77	1,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,60460000	16,81	26,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,42	41,59
TOTAL SERVICO:						70,31
VALOR:						363,22

6.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,39	37,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,62	38,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,42	90,93
00587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,17400000	0,48	0,56
00586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,67200000	1,24	0,83
TOTAL SERVICO:						168,01
VALOR:						168,01

6.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTERENO, COM ALTURA MÍNIMA DE	SEINFRA	M2	1,00000000	131,1774	131,1774
					TOTAL MATERIAL:	131,1774
					VALOR:	131,18

6.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0800	2,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,5700	0,1704
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2204

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15726700	20,7700	3,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15726700	15,5500	2,4455
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7119

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5550	3,7803
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6136	0,3875
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5722	28,1622
					TOTAL MATERIAL:	32,3300
					VALOR:	40,26

6.5. 6275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TREGUETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X SUPERIOR X AL TURAL) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,88	0,55
10004059	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,61	20,70
					TOTAL MATERIAL:	21,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,00290000	505,22	1,01
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,62	8,12
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,42	6,46
					TOTAL SERVICO:	15,59
					VALOR:	36,84

7.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,5100	124,5100
					TOTAL EQUIPAMENTO:	124,5100

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,6646

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	445,8298	445,8298
					TOTAL MATERIAL:	445,8298

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10036	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	399,1400	107,7678
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,6300	14,6268
10034	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,9500	35,8965
					TOTAL SERVICO:	158,2911
					VALOR:	759,30

7.2. 37001 - REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	56,31	56,31
10039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE	SINAPI	UN	1,00000000	115,36	115,36
10013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE	SINAPI	UN	1,00000000	191,54	191,54
					TOTAL MATERIAL:	363,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,54	2,80
18264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,82	8,67
					TOTAL SERVICO:	11,53
					VALOR:	374,74

7.3. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,58	46,56
					TOTAL MATERIAL:	46,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,04680000	424,83	19,88
17316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00070000	361,98	0,25
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	20,62	52,59
17734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	SINAPI	M3	0,02520000	2,478,24	62,45
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	SINAPI	M3	0,04900000	215,60	10,56



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



#8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	16,42	41,88
TOTAL SERVIÇO:						187,61
VALOR:						234,17

7.4. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#0002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2". SEM LOVA	SINAPI	M	1,10000000	12,07	13,26
TOTAL MATERIAL:						13,26
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,54	1,85
#8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,82	2,33
TOTAL SERVIÇO:						4,18
VALOR:						17,44

7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,19000000	3,94	4,68
#0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
#8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,82	0,83
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR:						6,19

8.1. C3447 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA E SMALTE SINTETICO E REDES (C.B.)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.457,3696	3.457,3696
TOTAL MATERIAL:						3.457,3696
VALOR:						3.457,37

8.2. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#0012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,23	0,28
#0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	11,85	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,52
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,69	5,18
#8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,42	1,64
TOTAL SERVIÇO:						6,82
VALOR:						7,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07395000	15,500	1,1499
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1499
VALOR:						1,15

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Manoel de Castro Filho, nº 1130
Morada Nova - CE

[Handwritten signature]
JOÃO MARCOS DE ANDRADE
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

[Handwritten marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CASINHAS - LOTE 02 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FORNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÉS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÉS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

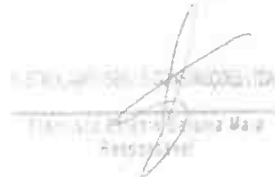
COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,92
I Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,86%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101







ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CASINHAS - LOTE 02 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova. 28 de junho de 2022

ENCARGOS TRABALHISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
0	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
 A + B + C + D

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

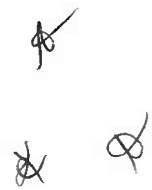
Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101



Francisco Batista Santa Maria
 Diretor Geral



João Manoel de Andrade
 Diretor Geral





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BOM SUCESSO - LOTE 03 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

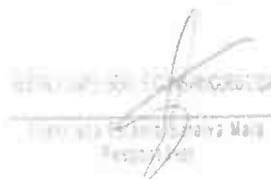
Morada Nova, 28 de junho de 2022

RESUMO

1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	3,35
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	9,52
4	PAREDES E PAINÉIS	79.864,92	30,40
5	REVESTIMENTOS	15.513,27	5,91
	PISOS	112.849,96	42,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01	5,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46	2,39
VALOR TOTAL:		262.708,58	100,00
Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos			

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101


João Manoel de Andrade
Diretor Geral


João Manoel de Andrade
Diretor Geral



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BOM SUCESSO - LOTE 03 - MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

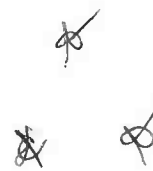
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS INICIAL						281,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,35	187,97	281,96
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.792,68
2.1		ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.986,08	8.792,68	8.792,68
3		FUNDAÇÕES						25.021,32
3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,90	6,00	7,55	641,00
3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	20,38	235,65	296,59	6.044,50
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,38	417,26	525,16	10.702,76
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M	84,90	57,82	72,77	6.178,17
3.5	96385	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 14/2016	SINAPI	M3	123,40	9,37	11,79	1.454,89
4		PAREDES E PAINÉIS						79.864,92
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	SINAPI	M2	25,47	72,04	90,67	2.309,36
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	109,89	138,31	3.522,76
4.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,	SINAPI	M2	339,60	173,21	218,00	74.032,80
5		REVESTIMENTOS						15.513,27
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	6,10	7,68	782,44
5.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	36,28	45,66	4.651,84
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	SEINFRA	M2	101,88	69,94	88,03	8.968,50
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,88	8,66	10,90	1.110,49
6		PISOS						112.849,96
6.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA)	SINAPI	M3	42,32	363,22	457,15	19.346,59
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	SINAPI	M3	42,32	168,01	211,46	8.948,99
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM	SEINFRA	M2	423,20	131,18	165,10	69.870,32
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM),	SEINFRA	M2	193,80	40,26	50,67	9.819,85
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	SINAPI	M	104,90	36,84	46,37	4.864,21
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.098,01
7.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	SEINFRA	UN	4,00	759,30	955,65	3.822,60
7	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM	SINAPI	UN	8,00	374,74	471,65	3.773,20
7.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	234,17	294,73	1.178,92
7.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"),	SINAPI	M	117,46	17,44	21,95	2.578,25
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	352,38	6,19	7,79	2.745,04
8		SERVIÇOS DIVERSOS						6.286,46
8.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X	SEINFRA	CJ	1,00	3.457,37	4.351,45	4.351,45
8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SINAPI	M	127,94	7,34	9,24	1.182,17
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,20	1,15	1,45	752,84
VALOR TOTAL:								262.708,58

Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101







ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BOM SUCESSO - LOTE 03 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	100,00%					100,00%'
		281,96						281,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	21,71%	23,16%	25,74%	26,98%	2,41%	100,00%'
		1.908,89	2.036,38	2.263,24	2.372,27	211,90		8.792,68
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	100,00%					100,00%'
		25.021,32						25.021,32
4	PAREDES E PAINÉIS	79.864,92	30,00%	70,00%				100,00%'
		23.959,48	55.905,44					79.864,92
5	REVESTIMENTOS	15.513,27		30,00%	70,00%			100,00%'
			4.653,98	10.859,29				15.513,27
6	PISOS	112.849,96			50,00%	50,00%		100,00%'
				56.424,98	56.424,98			112.849,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01				100,00%		100,00%'
					14.098,01			14.098,01
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46					100,00%	100,00%'
							6.286,46	6.286,46
		262.708,58	51.171,65	62.595,80	69.547,51	72.895,26	6.498,36	262.708,58
			51.171,65	113.767,45	183.314,96	256.210,22	262.708,58	

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA
MORADA NOVA - CEARÁ

Manoel de Castro Filho
Prefeito Municipal



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BOM SUCESSO - LOTE 03 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6646
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0917	35,7935
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6401	24,6401
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4335	55,9508
	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3224	2,2984
TOTAL MATERIAL:						118,6828
VALOR:						149,35

2.1. ADMINISTRAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	118,32000000	27,76	3,284,56
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	35,45600000	104,28	3,701,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,986,08
VALOR:						6,986,08

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12818000	20,7700	2,6623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12818000	15,5500	1,9932
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6555
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4201	0,4084
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4335	0,4973
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3224	0,1839
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3179	0,2549
TOTAL MATERIAL:						1,3445
VALOR:						6,00

3.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,62	105,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,42	130,25
TOTAL SERVICIO:						235,65
VALOR:						235,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91600000	20,7700	122,8753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87400000	15,5500	137,9907
TOTAL MAO DE OBRA:						260,8660
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5550	24,2793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5522	60,4659
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1352	71,6487
TOTAL MATERIAL:						156,3939
VALOR:						417,26

3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,00350000	6,19	0,02

(Handwritten marks)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	LSPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, LM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,28
04970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,01540000	353,92	5,45
02793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,79000000	14,11	11,14
02270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,92	29,58
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,62	7,42
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,42	2,95
					TOTAL SERVICIO:	56,54
					VALOR:	57,82

3.5. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0903	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	CHI	0,03000000	47,99	1,43
0901	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	CHP	0,00400000	268,79	1,07
0934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHI	0,02700000	67,82	1,83
0932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHP	0,00600000	207,50	1,24
03244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTÊNCIA 80 HP,	SINAPI	CHI	0,02300000	57,73	1,32
03436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTÊNCIA 80 HP	SINAPI	CHP	0,01000000	194,69	1,94
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	16,42	0,54
					TOTAL SERVICIO:	9,37
					VALOR:	9,37

4.1. 10329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 38x19x13 CM (ESP. ESSORA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA	SINAPI	UN	28,31000000	0,88	19,25
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,44	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70"	SINAPI	M	0,42000000	3,59	1,50
					TOTAL MATERIAL:	20,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00910000	517,32	4,70
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,62	33,19
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,42	13,21
					TOTAL SERVICIO:	51,10
					VALOR:	72,04

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0000	0,4400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4400

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78880000	20,7700	16,3834
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69020000	20,7700	14,3355
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08460000	15,5500	16,8655
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,7282

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9093	0,1982
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6739	2,9470
00163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3670	12,6455
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4767	23,4767
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5522	9,5862
01605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,8654	6,5579
01724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3224	0,3064
					TOTAL MATERIAL:	55,7179
					VALOR:	109,89

4.3. 10282 - MEMBRADO PARA QUADRA DE COBERTURA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041330	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026	SINAPI	KG	0,07970000	22,48	1,79
00010002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	37,87	0,09
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2.11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,07	26,58
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO	SINAPI	M	0,87010000	56,54	49,18
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO	SINAPI	M	0,81050000	94,72	57,82
					TOTAL MATERIAL:	135,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04962	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	0,00450000	298,43	1,34
08315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,51	20,04
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,42	16,37
					TOTAL SERVICIO:	37,75



VALOR: 173,21

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,7700	2,0479
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14790000	15,5500	2,2998
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3477
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5550	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5522	1,3418
TOTAL MATERIAL:						1,7478
VALOR:						6,10

5.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59160000	20,7700	12,2875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4869
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,7100	14,7942
TOTAL SERVICO:						14,7942
VALOR:						36,28

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70992000	20,7700	14,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70992000	15,5500	11,0393
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7843
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0016	8,0064
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,16000000	32,8634	36,1497
TOTAL MATERIAL:						44,1561
VALOR:						69,94

5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19720000	20,7700	4,0958
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19720000	15,5500	3,0665
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1623
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5397	1,4938
TOTAL MATERIAL:						1,4938
VALOR:						8,66

6.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RE-TIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	78,88	59,61
10001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,9770000	0,58	187,32
10004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	78,32	45,98
TOTAL MATERIAL:						292,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
18830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	SINAPI	CHP	0,82590000	1,77	1,46
18377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,60460000	16,81	26,97
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,42	41,59
TOTAL SERVICO:						70,31
VALOR:						363,22

6.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,39	37,63
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,52	38,06
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,42	90,93
10587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,17400000	0,48	0,56
10586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,67200000	1,24	0,83
TOTAL SERVICO:						168,01
VALOR:						168,01

6.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722



0149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTERENO, COM ALTURA MÍNIMA DE SEINFRA	M2	1,00000000	131,1774	131,1774
				TOTAL MATERIAL:	131,1774
				VALOR:	131,18

6.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0800	2,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,5700	0,1704
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2204
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	H	0,15726700	20,7700	3,2664
12543	SERVENTE	H	0,15726700	15,5500	2,4455
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,7119
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	66,5550	3,7803
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,6136	0,3875
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5522	28,1622
				TOTAL MATERIAL:	32,3300
				VALOR:	40,26

6.5. LIXA E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 10X4X15X30 CM (COMPLIMENTO À BASE INTERIOR SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	78,88	0,55
00004059	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, 10 X 12/15 CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	20,61	20,70
				TOTAL MATERIAL:	21,25
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	M3	0,00290000	505,22	1,01
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	20,62	8,12
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,42	6,46
				TOTAL SERVIÇO:	15,59
				VALOR:	36,84

7.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	124,5100	124,5100
				TOTAL EQUIPAMENTO:	124,5100
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,97200000	15,5500	30,6646
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,6646
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO	UN	1,00000000	445,8298	445,8298
				TOTAL MATERIAL:	445,8298
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27000000	399,1400	107,7678
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,36000000	40,6300	14,6268
10404	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,27000000	132,9500	35,8965
				TOTAL SERVIÇO:	158,2911
				VALOR:	759,30

7.2. 37601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ACOTIVADOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1,00000000	56,31	56,31
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE	UN	1,00000000	115,36	115,36
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE	UN	1,00000000	191,54	191,54
				TOTAL MATERIAL:	363,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350000	16,54	2,86
18264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41650000	20,82	8,67
				TOTAL SERVIÇO:	11,53
				VALOR:	374,74

7.3. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÁMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	80,28900000	0,58	46,56
				TOTAL MATERIAL:	46,56
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	M3	0,04680000	424,83	19,88
17316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	M3	0,00070000	361,98	0,25
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55080000	20,62	52,59
17734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	0,02520000	2.478,24	62,45
101619	PREPARO DL FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	0,04900000	215,60	10,56

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: elelcamp@gmail.com / elelcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	16,42	41,88
					TOTAL SERVIÇO:	187,61
					VALOR:	234,17

7.4. 93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,07	13,26
					TOTAL MATERIAL:	13,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,54	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,82	2,33
					TOTAL SERVIÇO:	4,18
					VALOR:	17,44

7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,19000000	3,94	4,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	4,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,82	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR:	6,19

8.1. C1343 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (C.I.)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.457,3696	3.457,3696
					TOTAL MATERIAL:	3.457,3696
					VALOR:	3.457,37

8.2. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,23	0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	11,85	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,69	5,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,42	1,64
					TOTAL SERVIÇO:	6,82
					VALOR:	7,34

8.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07395000	15,500	1,1499
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1499
					VALOR:	1,15

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA

[Handwritten signature]
 Manoel de Castro Filho
 Diretor Geral

[Handwritten marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BOM SUCESSO - LOTE 03 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

ORÇAMENTO: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,92

I Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,86%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101



Francisco de Assis Moreira Neto
 Representante



José Manoel de Azevedo
 Engenheiro





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BOM SUCESSO - LOTE 03 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÉS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÉS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

ENCARGOS TRABALHISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13° Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

A + B + C + D

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

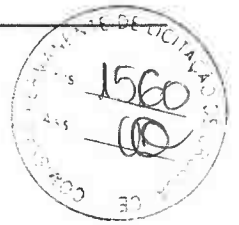
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101








ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CANTO DAS PEDRAS - LOTE 04 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

RESUMO

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	3,35
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	9,52
4	PAREDES E PAINÉIS	79.864,92	30,40
5	REVESTIMENTOS	15.513,27	5,91
6	PISOS	112.849,96	42,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01	5,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46	2,39
VALOR TOTAL:		262.708,58	100,00

Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CANTO DAS PEDRAS - LOTE 04 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS INICIAL						281,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,35	187,97	281,96
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.792,68
2.1		ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.986,08	8.792,68	8.792,68
3		FUNDAÇÕES						25.021,32
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,90	6,00	7,55	641,00
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	20,38	235,65	296,59	6.044,50
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,38	417,26	525,16	10.702,76
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M	84,90	57,82	72,77	6.178,17
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARÇA E TRANSPORTE, AF. 44/2004	SINAPI	M3	123,40	9,37	11,79	1.454,89
4		PAREDES E PAINEIS						79.864,92
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	SINAPI	M2	25,47	72,04	90,67	2.309,36
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	109,89	138,31	3.522,76
4.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,	SINAPI	M2	339,60	173,21	218,00	74.032,80
5		REVESTIMENTOS						15.513,27
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	6,10	7,68	782,44
5.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	36,28	45,66	4.651,84
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	SEINFRA	M2	101,88	69,94	88,03	8.968,50
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,88	8,66	10,90	1.110,49
6		PISOS						112.849,96
6.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA	SINAPI	M3	42,32	363,22	457,15	19.346,59
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	SINAPI	M3	42,32	168,01	211,46	8.948,99
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM	SEINFRA	M2	423,20	131,18	165,10	69.870,32
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM),	SEINFRA	M2	193,80	40,26	50,67	9.819,85
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	SINAPI	M	104,90	36,84	46,37	4.864,21
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS						14.098,01
7.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	SEINFRA	UN	4,00	759,30	955,65	3.822,60
	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM	SINAPI	UN	8,00	374,74	471,65	3.773,20
7.3	97887	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	234,17	294,73	1.178,92
7.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"),	SINAPI	M	117,46	17,44	21,95	2.578,25
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	352,38	6,19	7,79	2.745,04
8		SERVIÇOS DIVERSOS						6.286,46
8.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X	SEINFRA	CJ	1,00	3.457,37	4.351,45	4.351,45
8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SINAPI	M	127,94	7,34	9,24	1.182,17
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,20	1,15	1,45	752,84
VALOR TOTAL:								262.708,58

Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CANTO DAS PEDRAS - LOTE 04 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

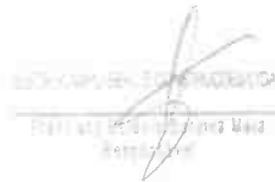
Morada Nova, 28 de junho de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	100,00% 281,96					100,00' %' 281,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	21,71% 1.908,89	23,16% 2.036,38	25,74% 2.263,24	26,98% 2.372,27	2,41% 211,90	100,00' %' 8.792,68
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	100,00% 25.021,32					100,00' %' 25.021,32
4	AREDES E PAINÉIS	79.864,92	30,00% 23.959,48	70,00% 55.905,44				100,00' %' 79.864,92
5	REVESTIMENTOS	15.513,27		30,00% 4.653,98	70,00% 10.859,29			100,00' %' 15.513,27
6	PISOS	112.849,96			50,00% 56.424,98	50,00% 56.424,98		100,00' %' 112.849,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01				100,00% 14.098,01		100,00' %' 14.098,01
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46					100,00% 6.286,46	100,00' %' 6.286,46
			51.171,65	62.595,80	69.547,51	72.895,26	6.498,36	
262.708,58			51.171,65	113.767,45	183.314,96	256.210,22	262.708,58	262.708,58

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101









CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA - CE

OBJETO: CONSTRU O QUADRA CANTO DAS PEDRAS - LOTE 04 - MUNIC PIO DE URUCOCA - CEAR  -

EDITAL: TOMADA DE PRE O N  0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (M S), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (M S) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

COMPOSI OES ANALITICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6646
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0917	35,7935
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6401	24,6401
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4335	55,9508
	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3224	2,2984
TOTAL MATERIAL:						118,6828
VALOR:						149,35

2.1. ADMINISTRA O (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	118,32000000	27,76	3,284,56
40777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	35,46600000	104,28	3,701,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,986,08
VALOR:						6,986,08

3.1. C1630 - LOCA O DA OBRA - EXECU O DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12818000	20,7700	2,6523
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12818000	15,5500	1,9932
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6555
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4201	0,4084
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4335	0,4973
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3224	0,1839
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3179	0,2549
TOTAL MATERIAL:						1,3445
VALOR:						6,00

3.2. 96526 - ESCAVA O MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVA O PARA COLOCA O DE F RMAS). AF 06/2017 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,62	105,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,42	130,25
TOTAL SERVICIO:						235,65
VALOR:						235,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91600000	20,7700	122,8753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87400000	15,5500	137,9907
TOTAL MAO DE OBRA:						260,8660
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5550	24,2793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5522	60,4659
11600	PEDRA DE MAO (RACH�O)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1352	71,6487
TOTAL MATERIAL:						156,3939
VALOR:						417,26

3.4. 93204 - CINTA DE AMARRA O DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,00350000	6,19	0,02



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039017	LSPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA	SINAPI UN	6,00000000	0,22	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28
14970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/	SINAPI M3	0,01540000	353,92	5,45
12793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI KG	0,79000000	14,11	11,14
12270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI M2	0,20000000	147,92	29,56
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	20,52	7,42
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18000000	16,42	2,95
TOTAL SERVICIO:					56,54
VALOR:					57,82

3.5 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI CHI	0,03000000	47,99	1,43
1901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI CHP	0,00400000	268,79	1,07
1934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI CHI	0,02700000	67,82	1,83
1932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI CHP	0,00600000	207,50	1,24
13244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP,	SINAPI CHI	0,02300000	57,73	1,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP	SINAPI CHP	0,01000000	194,69	1,94
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03300000	16,42	0,54
TOTAL SERVICIO:					9,37
VALOR:					9,37

4.1. 10323 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 30X30X10 CM (ESPESURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA	SINAPI UN	28,31000000	0,68	19,25
10037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,00500000	39,44	0,19
10034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70"	SINAPI M	0,42000000	3,59	1,50
TOTAL MATERIAL:					20,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA	SINAPI M3	0,00910000	517,32	4,70
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,61000000	20,52	33,19
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,80500000	16,42	13,21
TOTAL SERVICIO:					51,10
VALOR:					72,04

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	22,0000	0,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4400
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,78880000	20,7700	16,3834
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,69020000	20,7700	14,3355
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,08400000	15,5500	16,8655
TOTAL MAO DE OBRA:					53,7282
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,9093	0,1982
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,04000000	73,6739	2,9470
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	9,3670	12,6455
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,00000000	23,4767	23,4767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,36000000	0,5522	9,5862
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,09000000	72,8654	6,5579
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,02000000	15,3224	0,3064
TOTAL MATERIAL:					55,7179
VALOR:					109,89

4.3. 102302 - ALAMBICADO PARA QUADRA CORRESPONDENTE, ESTABO TORADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026)	SINAPI KG	0,07970000	22,48	1,79
10011002	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI KG	0,00250000	37,87	0,09
10007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI M2	1,02030000	26,07	26,58
10007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO	SINAPI M	0,87010000	56,54	49,18
10007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO	SINAPI M	0,61050000	94,72	57,82
TOTAL MATERIAL:					135,46
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	SINAPI M3	0,00450000	298,43	1,34
18315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,97740000	20,51	20,04
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,99740000	16,42	16,37
TOTAL SERVICIO:					37,75



VALOR: 173,23

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,7700	2,0479
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,14790000	15,5500	2,2998
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3477
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5550	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5522	1,3418
					TOTAL MATERIAL:	1,7478
					VALOR:	6,10

5.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59160000	20,7700	12,2875
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4869
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,7100	14,7942
					TOTAL SERVICIO:	14,7942
					VALOR:	36,28

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70992000	20,7700	14,7450
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70992000	15,5500	11,0393
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7843
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0016	8,0064
16497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8634	36,1497
					TOTAL MATERIAL:	44,1561
					VALOR:	69,94

5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19720000	20,7700	4,0958
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,19720000	15,5500	3,0665
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1623
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5397	1,4938
					TOTAL MATERIAL:	1,4938
					VALOR:	8,66

6.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000070	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	78,88	59,61
10001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,58	187,32
10004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	78,32	45,98
					TOTAL MATERIAL:	292,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
18830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,77	1,46
18377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,81	26,97
18316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,42	41,59
					TOTAL SERVICIO:	70,31
					VALOR:	363,22

6.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,39	37,63
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,62	38,06
18316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,42	90,93
10587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,17400000	0,48	0,56
10586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,67200000	1,24	0,83
					TOTAL SERVICIO:	168,01
					VALOR:	168,01

6.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten marks)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉSTER, COM ALTURA MÍNIMA DE	SEINFRA	M2	1,00000000	131,1774	131,1774
					TOTAL MATERIAL:	131,1774
					VALOR:	131,18

6.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0800	2,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,5700	0,1704
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2204	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15726700	20,7700	3,2664
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15726700	15,5500	2,4455
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7119	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	66,5550	3,7803
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6136	0,3875
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5522	28,1622
TOTAL MATERIAL:					32,3300	
VALOR:					40,26	

6.5. 39275 - ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TREGRO RETO, COMPLECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1350 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X RAÍZ SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,88	0,55
10004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,61	20,70
TOTAL MATERIAL:					21,25	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,00200000	505,22	1,01
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,62	8,12
18316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,42	6,46
TOTAL SERVIÇO:					15,59	
VALOR:					36,84	

7.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,5100	124,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,5100	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6646	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	445,8298	445,8298
TOTAL MATERIAL:					445,8298	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	399,1400	107,7678
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,6300	14,6268
12785	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,9500	35,8965
TOTAL SERVIÇO:					158,2911	
VALOR:					759,30	

7.2. 37001 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE EM AÇO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR RETO FATOR DE POTÊNCIA 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003749	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	56,31	56,31
10039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE	SINAPI	UN	1,00000000	115,36	115,36
10013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE	SINAPI	UN	1,00000000	191,54	191,54
TOTAL MATERIAL:					363,21	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,54	2,86
18264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,82	8,67
TOTAL SERVIÇO:					11,53	
VALOR:					374,74	

7.3. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,58	46,56
TOTAL MATERIAL:					46,56	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,04680000	424,83	19,88
17316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00070000	361,98	0,25
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	20,62	52,59
17734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	SINAPI	M3	0,02520000	2.478,24	62,45
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	SINAPI	M3	0,04900000	215,60	10,56



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brasilnet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422 1722



8316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	16,42	41,88
					TOTAL SERVIÇO:	187,67
					VALOR:	234,17

7.4. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,07	13,26
					TOTAL MATERIAL:	13,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,54	1,85
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,82	2,33
					TOTAL SERVIÇO:	4,18
					VALOR:	17,44

7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,10000000	3,94	4,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	4,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,82	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR:	6,19

7.6. 0349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURAS EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (C.B)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.457,3696	3.457,3696
					TOTAL MATERIAL:	3.457,3696
					VALOR:	3.457,37

8.2. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,23	0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	11,85	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,69	5,18
8316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,42	1,64
					TOTAL SERVIÇO:	6,82
					VALOR:	7,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07395000	15,5500	1,1499
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1499
					VALOR:	1,15

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 Manoel de Castro Filho
 Presidente

[Handwritten signature]
 João Manoel de Araújo
 Diretor

[Handwritten initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CANTO DAS PEDRAS - LOTE 04 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FORNTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÉS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÉS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,92
I Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,86%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanel.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA CANTO DAS PEDRAS - LOTE 04 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

ENCARGOS TRABALHISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00

(Handwritten marks)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

A + B + C + D

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
MARCOS VINÍCIUS FERREIRA
Pessoa Física

[Handwritten signature]
José Manoel de Andrade
Emp. Ind. (ME/EPP)

[Handwritten marks]



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BALIZA - LOTE 05 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

RESUMO

1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	3,35
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	9,52
4	PAREDES E PAINÉIS	79.864,92	30,40
5	REVESTIMENTOS	15.513,27	5,91
6	PISOS	112.849,96	42,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01	5,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46	2,39
	VALOR TOTAL:	262.708,58	100,00
Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos			

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101


Rafael de Almeida
Diretor Geral


José Manoel de Araújo
Diretor Geral





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BALIZA - LOTE 05 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAL							281,96
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,35	187,97	281,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.792,68
2.1		ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.986,08	8.792,68	8.792,68
3	FUNDAÇÕES							25.021,32
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,90	6,00	7,55	641,00
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	20,38	235,65	296,59	6.044,50
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,38	417,26	525,16	10.702,76
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M	84,90	57,82	72,77	6.178,17
3.5	96385	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO,	SINAPI	M3	123,40	9,37	11,79	1.454,89
4	PAREDES E PAINÉIS							79.864,92
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	SINAPI	M2	25,47	72,04	90,67	2.309,36
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	109,89	138,31	3.522,76
4.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,	SINAPI	M2	339,60	173,21	218,00	74.032,80
5	REVESTIMENTOS							15.513,27
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	6,10	7,68	782,44
5.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	36,28	45,66	4.651,84
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	SEINFRA	M2	101,88	69,94	88,03	8.968,50
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,88	8,66	10,90	1.110,49
6	PISOS							112.849,96
6.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA)	SINAPI	M3	42,32	363,22	457,15	19.346,59
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	SINAPI	M3	42,32	168,01	211,46	8.948,99
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM	SEINFRA	M2	423,20	131,18	165,10	69.870,32
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM),	SEINFRA	M2	193,80	40,26	50,67	9.819,85
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	SINAPI	M	104,90	36,84	46,37	4.864,21
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS							14.098,01
7.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	SEINFRA	UN	4,00	759,30	955,65	3.822,60
7.2	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM	SINAPI	UN	8,00	374,74	471,65	3.773,20
7.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	234,17	294,73	1.178,92
7.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"),	SINAPI	M	117,46	17,44	21,95	2.578,25
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	352,38	6,19	7,79	2.745,04
8	SERVIÇOS DIVERSOS							6.286,46
8.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X	SEINFRA	CJ	1,00	3.457,37	4.351,45	4.351,45
8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SINAPI	M	127,94	7,34	9,24	1.182,17
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,20	1,15	1,45	752,84
VALOR TOTAL:								262.708,58

Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
MORADA NOVA - CEARÁ

[Handwritten signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

[Handwritten marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BALIZA - LOTE 05 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25.86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	100,00%					100,00' %'
			281,96					281,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	21,71%	23,16%	25,74%	26,98%	2,41%	100,00' %'
			1.908,89	2.036,38	2.263,24	2.372,27	211,90	8.792,68
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	100,00%					100,00' %'
			25.021,32					25.021,32
4	AREDES E PAINELIS	79.864,92	30,00%	70,00%				100,00' %'
			23.959,48	55.905,44				79.864,92
5	REVESTIMENTOS	15.513,27		30,00%	70,00%			100,00' %'
				4.653,98	10.859,29			15.513,27
6	PISOS	112.849,96			50,00%	50,00%		100,00' %'
					56.424,98	56.424,98		112.849,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01				100,00%		100,00' %'
						14.098,01		14.098,01
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46					100,00%	100,00' %'
							6.286,46	6.286,46
		262.708,58	51.171,65	62.595,80	69.547,51	72.895,26	6.498,36	262.708,58
			51.171,65	113.767,45	183.314,96	256.210,22	262.708,58	

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101


 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA


 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BALIZA - LOTE 05 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6646
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0917	35,7935
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6401	24,6401
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4335	55,9508
5	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3224	2,2984
TOTAL MATERIAL:						118,6828
VALOR:						149,35

2.1. ADMINISTRAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	118,32000000	27,76	3,284,56
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	35,49600000	104,28	3,701,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,986,08
VALOR:						6,986,08

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12818000	20,7700	2,6623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12818000	15,5500	1,9932
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6555
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAML GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4201	0,4084
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4335	0,4973
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3224	0,1839
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3179	0,2549
TOTAL MATERIAL:						1,3445
VALOR:						6,00

3.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,62	105,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,42	130,25
TOTAL SERVICIO:						235,65
VALOR:						235,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91600000	20,7700	122,8753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87400000	15,5500	137,9907
TOTAL MAO DE OBRA:						260,8660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5550	24,2793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5522	60,4659
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1352	71,6487
TOTAL MATERIAL:						156,3939
VALOR:						417,26

3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,00350000	6,19	0,02



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422 1722



00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,28	
SERVICO						TOTAL MATERIAL:	1,28
04970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,01540000	353,92	5,45	
02793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,79000000	14,11	11,14	
02270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,52	29,50	
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,62	7,42	
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,42	2,95	
TOTAL SERVICOS:						56,54	
VALOR:						57,82	

3.5. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	CHI	0,03000000	47,99	1,43
0901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	CHP	0,00400000	268,79	1,07
0934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHI	0,02700000	67,82	1,83
0932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHP	0,00600000	207,50	1,24
03244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP.	SINAPI	CHI	0,02300000	57,73	1,32
03436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP.	SINAPI	CHP	0,01000000	194,69	1,94
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	16,42	0,54
TOTAL SERVICOS:						9,37
VALOR:						9,37

3.6. 10329 - ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PORADOS NA HORIZONTAL DE 31X19X9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	19,25
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,44	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70"	SINAPI	M	0,42000000	3,59	1,50
TOTAL MATERIAL:						20,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00910000	517,32	4,70
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,62	33,19
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,42	13,21
TOTAL SERVICOS:						51,10
VALOR:						72,04

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06692	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0000	0,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4400

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78880000	20,7700	16,3834
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69020000	20,7700	14,3355
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08400000	15,5500	16,8655
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7282

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9093	0,1982
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6739	2,9470
00163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3670	12,6455
00528	CHAPA COMPENSADO RESINAÇO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4767	23,4767
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5522	9,5862
01605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,8654	6,5579
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3224	0,3064
TOTAL MATERIAL:						55,7179
VALOR:						109,89

4.3. 10302 - ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLICÉNTICA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026	SINAPI	KG	0,07970000	22,48	1,79
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	37,87	0,09
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,07	26,58
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.14", E = 3,25" MM, PESO	SINAPI	M	0,87010000	56,54	49,18
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO	SINAPI	M	0,61050000	94,72	57,82
TOTAL MATERIAL:						135,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	0,00450000	298,43	1,34
08315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,51	20,04
08316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,42	16,37
TOTAL SERVICOS:						37,75

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



VALOR: 173,21

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,7700	2,0479
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14790000	15,5500	2,2998
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3477
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5550	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5522	1,3418
					TOTAL MATERIAL:	1,7478
					VALOR:	6,10

5.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59160000	20,7700	12,2875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4869
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,7100	14,7942
					TOTAL SERVICIO:	14,7942
					VALOR:	36,28

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70992000	20,7700	14,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70992000	15,5500	11,0393
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7843
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0016	8,0064
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,16000000	32,8634	36,1497
					TOTAL MATERIAL:	44,1561
					VALOR:	69,94

5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19720000	20,7700	4,0958
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19720000	15,5500	3,0665
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1623
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5397	1,4938
					TOTAL MATERIAL:	1,4938
					VALOR:	8,66

6.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	78,88	59,61
1000013/9	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,58	187,32
10004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	78,32	45,98
					TOTAL MATERIAL:	292,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
18830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR	SINAPI	CHP	0,82590000	1,77	1,46
18377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,60460000	16,81	26,97
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,42	41,59
					TOTAL SERVICIO:	70,31
					VALOR:	363,22

6.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,39	37,63
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,62	38,06
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,42	90,93
10587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,17400000	0,48	0,56
10586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,67200000	1,24	0,83
					TOTAL SERVICIO:	168,01
					VALOR:	168,01

6.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTFENO, COM ALTURA MÍNIMA DE	SEINFRA	M2	1,00000000	131,1774	131,1774
					TOTAL MATERIAL:	131,1774
					VALOR:	131,18

6.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0800	2,0500
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,5700	0,1704
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2204

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15726700	20,7700	3,2664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15726700	15,5500	2,4455
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7119

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5550	3,7803
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6136	0,3875
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5522	28,1622
TOTAL MATERIAL:					32,3300
VALOR:					40,26

6.5. 3423 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGNO RETO, COM REÇONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,88	0,55
10004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,61	20,70
TOTAL MATERIAL:					21,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,00200000	505,22	1,01
18309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,62	8,12
18316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,42	6,46
TOTAL SERVIÇO:					15,59
VALOR:					36,84

7.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,5100	124,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,5100

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6646

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	445,8298	445,8298
TOTAL MATERIAL:					445,8298

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	399,1400	107,7678
12784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,6300	14,6268
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,9500	35,8965
TOTAL SERVIÇO:					158,2911
VALOR:					759,30

7.2. 37001 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E REÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003749 LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	56,31	56,31
100039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE	SINAPI	UN	1,00000000	115,36	115,36
10013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE	SINAPI	UN	1,00000000	191,54	191,54
TOTAL MATERIAL:					363,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,54	2,86
18264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,82	8,67
TOTAL SERVIÇO:					11,53
VALOR:					374,74

7.3. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,58	46,56
TOTAL MATERIAL:					46,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,04680000	424,83	19,88
17316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00070000	361,98	0,25
18309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	20,42	52,59
17734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	SINAPI	M3	0,02520000	2.478,24	62,45
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	SINAPI	M3	0,04900000	215,60	10,56

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	16,42	41,88
TOTAL SERVIÇO:						187,61
VALOR:						234,17

7.4. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,07	13,26
TOTAL MATERIAL:						13,26
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,54	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,82	2,33
TOTAL SERVIÇO:						4,18
VALOR:						17,44

7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,18000000	3,94	4,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,82	0,83
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR:						6,19

7.6. 0347 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTORRE EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C.I.)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.457,3696	3.457,3696
TOTAL MATERIAL:						3.457,3696
VALOR:						3.457,37

8.2. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,23	0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	11,85	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,52
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,69	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,42	1,64
TOTAL SERVIÇO:						6,82
VALOR:						7,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395000	15,5500	1,1499
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1499
VALOR:						1,15

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 CARLOS ALBERTO DA SILVA
 FISCAL

[Handwritten signature]
 JOAO ROBERTO DE ANDRADE
 ENG. CIVIL - RCB 0117

[Handwritten initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BALIZA - LOTE 05 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOPTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,92
I Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,86%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

ELETROCAMPO SERVIÇOS
 E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

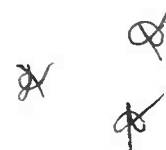
Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101



Manoel de Castro Filho
 Diretor Geral



João Manoel de Araújo
 Eng. Civil - CREA 106.201/2017



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA BALIZA - LOTE 05 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022



ENCARGOS TRABALHISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	8,95	6,90
	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
 A + B + C + D

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101



Manoel de Castro Filho
 Responsável



Manoel de Castro Filho
 Responsável



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@trisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA COCÓ - LOTE 06 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

RESUMO

1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	3,35
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	9,52
4	PAREDES E PAINÉIS	79.864,92	30,40
5	REVESTIMENTOS	15.513,27	5,91
6	PISOS	112.849,96	42,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01	5,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46	2,39
		VALOR TOTAL:	262.708,58
			100,00
	Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos		

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
Manoel de Castro Filho
Ressaca Velha

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
Manoel de Castro Filho
Ressaca Velha



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA COCÓ - LOTE 06 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS INICIAL						281,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,35	187,97	281,96
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.792,68
2.1		ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.986,08	8.792,68	8.792,68
3		FUNDAÇÕES						25.021,32
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,90	6,00	7,55	641,00
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	20,38	235,65	296,59	6.044,50
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,38	417,26	525,16	10.702,76
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M	84,90	57,82	72,77	6.178,17
3.5	96385	PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, EXECUÇÃO, CARÇA E TRANSPORTE AF 14/2016	SINAPI	M3	123,40	9,37	11,79	1.454,89
4		PAREDES E PAINÉIS						79.864,92
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	SINAPI	M2	25,47	72,04	90,67	2.309,36
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	109,89	138,31	3.522,76
4.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,	SINAPI	M2	339,60	173,21	218,00	74.032,80
5		REVESTIMENTOS						15.513,27
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	6,10	7,68	782,44
5.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	101,88	36,28	45,66	4.651,84
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ	SEINFRA	M2	101,88	69,94	88,03	8.968,50
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,88	8,66	10,90	1.110,49
6		PISOS						112.849,96
6.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA)	SINAPI	M3	42,32	363,22	457,15	19.346,59
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E	SINAPI	M3	42,32	168,01	211,46	8.948,99
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM	SEINFRA	M2	423,20	131,18	165,10	69.870,32
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM),	SEINFRA	M2	193,80	40,26	50,67	9.819,85
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	SINAPI	M	104,90	36,84	46,37	4.864,21
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.098,01
7.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	SEINFRA	UN	4,00	759,30	955,65	3.822,60
7.2	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	234,17	294,73	1.178,92
7.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"),	SINAPI	M	117,46	17,44	21,95	2.578,25
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	M	352,38	6,19	7,79	2.745,04
8		SERVIÇOS DIVERSOS						6.286,46
8.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X	SEINFRA	CJ	1,00	3.457,37	4.351,45	4.351,45
8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	SINAPI	M	127,94	7,34	9,24	1.182,17
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,20	1,15	1,45	752,84
VALOR TOTAL:								262.708,58

Duzentos e Sessenta e Dois Mil Setecentos e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

ELETROCAMPO SERVICOS
E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
MORADA NOVA - CEARÁ

[Handwritten signature]
MUNICÍPIO DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA COCÓ - LOTE 06 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FORNE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25.86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAL	281,96	100,00% 281,96					100,00% 281,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.792,68	21,71% 1.908,89	23,16% 2.036,38	25,74% 2.263,24	26,98% 2.372,27	2,41% 211,90	100,00% 8.792,68
3	FUNDAÇÕES	25.021,32	100,00% 25.021,32					100,00% 25.021,32
4	AREDES E PAINÉIS	79.864,92	30,00% 23.959,48	70,00% 55.905,44				100,00% 79.864,92
5	REVESTIMENTOS	15.513,27		30,00% 4.653,98	70,00% 10.859,29			100,00% 15.513,27
6	PISOS	112.849,96			50,00% 56.424,98	50,00% 56.424,98		100,00% 112.849,96
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.098,01				100,00% 14.098,01		100,00% 14.098,01
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.286,46					100,00% 6.286,46	100,00% 6.286,46
			51.171,65	62.595,80	69.547,51	72.895,26	6.498,36	
			51.171,65	113.767,45	183.314,96	256.210,22	262.708,58	262.708,58

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 JOAO MARCELO DE FIGUEIREDO
 DAL VILA PEREIRA

[Handwritten marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA COCÓ - LOTE 06 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6646
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0917	35,7935
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6401	24,6401
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4335	55,9508
	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3224	2,2984
TOTAL MATERIAL:						118,6828
VALOR:						149,35

2.1. ADMINISTRAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	118,32000000	27,76	3.284,56
0777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	35,46600000	104,28	3.701,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6.986,08
VALOR:						6.986,08

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12818000	20,7700	2,6623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12818000	15,5500	1,9932
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6555
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4201	0,4084
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4335	0,4973
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3224	0,1839
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3179	0,2549
TOTAL MATERIAL:						1,3445
VALOR:						6,00

3.2. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

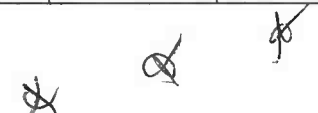
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,62	105,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,42	130,25
TOTAL SERVICIO:						235,65
VALOR:						235,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91600000	20,7700	122,8753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87400000	15,5500	137,9907
TOTAL MAO DE OBRA:						260,8660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5550	24,2793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5522	60,4659
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1352	71,6487
TOTAL MATERIAL:						156,3939
VALOR:						417,26

3.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESFORMANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,00350000	6,19	0,02





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brasilnet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422. 1722



10039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, LM PLASTICO. PARA	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	SINAPI	M3	0,01540000	353,92	5,45
12793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,79000000	14,11	11,14
12270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VICAS COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,92	29,58
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,62	7,42
18316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,42	2,95
TOTAL SERVICIO:						56,54
VALOR:						57,82

3.5. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	CHI	0,03000000	47,99	1,43
1901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	SINAPI	CHP	0,00400000	268,79	1,07
1934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHI	0,02700000	67,82	1,83
1932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO	SINAPI	CHP	0,00600000	207,50	1,24
13244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP.	SINAPI	CHI	0,02300000	57,73	1,32
13436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTENCIA 80 HP	SINAPI	CHP	0,01000000	194,69	1,94
18316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	16,42	0,54
TOTAL SERVICIO:						9,37
VALOR:						9,37

3.1. 10323 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 6X6X13 CM (ESPESURA 3 CM) E ARCAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAIS AF_12/2021 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	19,25
10037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,44	0,19
10034557	TELÂ DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70"	SINAPI	M	0,42000000	3,59	1,50
TOTAL MATERIAL:						20,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17369	ARCAMASSA TRAÇO 1.2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00910000	517,32	4,70
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,62	33,19
18316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,42	13,21
TOTAL SERVICIO:						51,10
VALOR:						72,04

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0000	0,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4400
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78880000	20,7700	16,3834
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69020000	20,7700	14,3355
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,7700	6,1438
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00400000	15,5500	16,8655
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7282
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9093	0,1982
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6739	2,9470
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3670	12,6455
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4767	23,4767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5522	9,5862
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,8654	6,5579
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3224	0,3064
TOTAL MATERIAL:						55,7179
VALOR:						109,89

3.3. 10382 - ARMAZENAMENTO PARA QUADRA DE PISCINA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026	SINAPI	KG	0,07970000	22,48	1,79
10011602	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	37,87	0,09
10007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2.11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,07	26,58
10007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO	SINAPI	M	0,87010000	56,54	49,18
10007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO	SINAPI	M	0,61050000	94,72	57,82
TOTAL MATERIAL:						135,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	0,00450000	298,43	1,34
18315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,51	20,04
18316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,42	16,37
TOTAL SERVICIO:						37,75

VALOR: 173,21

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,7700	2,0479
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14790000	15,5500	2,2998
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3477
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5550	0,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5522	1,3418
					TOTAL MATERIAL:	1,7478
					VALOR:	6,10

5.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59160000	20,7700	12,2875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,5500	9,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4869
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,7100	14,7942
					TOTAL SERVICIO:	14,7942
					VALOR:	36,28

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70992000	20,7700	14,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70992000	15,5500	11,0393
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7843
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0016	8,0064
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8634	36,1497
					TOTAL MATERIAL:	44,1561
					VALOR:	69,94

5.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19720000	20,7700	4,0958
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19720000	15,5500	3,0665
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1623
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5397	1,4938
					TOTAL MATERIAL:	1,4938
					VALOR:	8,66

6.1. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000073/9	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	78,88	59,61
10004721	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,58	187,32
10004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	78,32	45,98
					TOTAL MATERIAL:	292,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
18830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR	SINAPI	CHP	0,82590000	1,77	1,46
18377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,60460000	16,81	26,97
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,42	41,59
					TOTAL SERVICIO:	70,31
					VALOR:	363,22

6.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,39	37,63
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,62	38,06
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,42	90,93
10587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,17400000	0,48	0,56
10586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,67200000	1,24	0,83
					TOTAL SERVICIO:	168,01
					VALOR:	168,01

6.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTERILÉNO, COM ALTURA MÍNIMA DE	SEINFRA	M2	1,00000000	131,1774	131,1774
					TOTAL MATERIAL:	131,1774
					VALOR:	131,18

6.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0800	2,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,5700	0,1704
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2204	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15726700	20,7700	3,2664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15726700	15,5500	2,4455
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7119	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5550	3,7803
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6136	0,3875
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5222	28,1622
TOTAL MATERIAL:					32,3300	
VALOR:					40,26	

6.5. 59273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B... SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_05/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,88	0,55
100004059	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO - PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,61	20,70
TOTAL MATERIAL:					21,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,06230000	505,22	1,01
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,62	8,12
18316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,42	6,46
TOTAL SERVIÇO:					15,59	
VALOR:					36,84	

7.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,5100	124,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,5100	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6646	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H= 7,00M PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	445,8298	445,8298
TOTAL MATERIAL:					445,8298	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	399,1400	107,7678
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,6300	14,6268
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,9500	35,8965
TOTAL SERVIÇO:					158,2911	
VALOR:					759,30	

7.2. 57601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA+ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003749	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	56,31	56,31
100039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE	SINAPI	UN	1,00000000	115,36	115,36
10013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE	SINAPI	UN	1,00000000	191,54	191,54
TOTAL MATERIAL:					363,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,54	2,86
18264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,82	8,67
TOTAL SERVIÇO:					11,53	
VALOR:					374,74	

7.3. 97887 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,58	46,56
TOTAL MATERIAL:					46,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	M3	0,04680000	424,83	19,88
17316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00070000	361,98	0,25
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	20,62	52,59
17734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	SINAPI	M3	0,02520000	2,478,24	62,45
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	SINAPI	M3	0,04900000	215,60	10,56



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisaanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	16,42	41,88
					TOTAL SERVIÇO:	187,51
					VALOR:	234,17

7.4. 93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,07	13,26
					TOTAL MATERIAL:	13,26
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,54	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,82	2,33
					TOTAL SERVIÇO:	4,18
					VALOR:	17,44

7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,19000000	3,94	4,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
					TOTAL MATERIAL:	4,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,54	0,66
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,82	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	1,49
					VALOR:	6,19

8.1. 01949 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (C.B)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.457,3696	3.457,3696
					TOTAL MATERIAL:	3.457,3696
					VALOR:	3.457,37

8.2. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,23	0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	11,85	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,52
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,69	5,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,42	1,64
					TOTAL SERVIÇO:	6,82
					VALOR:	7,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07395000	15,500	1,1499
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1499
					VALOR:	1,15

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

[Handwritten signature]
 João Manoel de Andrade
 TITULO: ENGENHEIRO
 CPF: 022.311.717-00

[Handwritten marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA COCÓ - LOTE 06 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

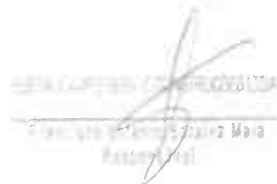
COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,92
I Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,86%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101



Francisco Antonio de Almeida Moura
 Assessor



Manoel de Castro Filho
 Prefeito Municipal





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanel.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO QUADRA COCÓ - LOTE 06 - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ -

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 0020206/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76 (MÊS), SENAPI 2022/04 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46 (MÊS) E BDI ADOTADO: 25,86%

Morada Nova, 28 de junho de 2022

ENCARGOS TRABALHISTA

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13° Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	8,95	6,90
	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
A + B + C + D

ELETROCAMPO SERVICOS
 E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101



Fernando de Araújo
 Diretor Geral



João Roberto de Araújo
 Diretor Geral