



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de URUOCA/CE
Comissão Permanente de Licitação.

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020206.2022

DATA DA LICITAÇÃO: 29/06/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUICÍPIO DE URUOCA-CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUICÍPIO DE URUOCA-CE**, de acordo com as condições especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico, pelo preço global é de **R\$ R\$ 1.567.314,42 (Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Trezentos e Quatorze Reais e Quarenta e Dois Centavos)**, prazo de execução de até **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(a) **Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10**, 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.

- Declaramos estar de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- 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 05 (Cinco) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral, 29 de junho de 2020

MILLENIUM SERVIÇOS ENRLL
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

João Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	28/06/2022	BDI:	25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	Fonte	Porção	hora	preço	DATA RES.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBOCAIA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS INICIAL								280,53
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	148,59	38,43	187,02	280,53
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8.748,10
2.1	COMP-29311841 ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.950,66	1.797,44	8.748,10	8.748,10
3 FUNDAÇÕES								24.835,79
3.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,90	5,97	1,54	7,51	637,60
3.2	96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	20,38	234,86	60,73	295,59	6.024,12
3.3	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,38	415,14	107,56	522,50	10.648,55
3.4	93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	84,90	57,52	14,87	72,39	6.145,91
3.5	96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	123,40	8,88	2,30	11,18	1.379,61
4 PAREDES E PAINÉIS								79.481,25
4.1	103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	25,47	71,55	18,50	90,05	2.293,57
4.2	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	109,33	28,27	137,60	3.504,67
4.3	102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, 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	SINAPI	M2	339,60	172,39	44,58	216,97	73.683,01
5 REVESTIMENTOS								15.434,82
	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,88	6,06	1,57	7,63	777,34
5.2	C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	101,88	36,10	9,34	45,44	4.629,43
5.3	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,88	69,59	18,00	87,59	8.923,67

Página: 1

AV JOHN SANFORD - CIDADE DOUTOR JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES - Sobral-CE
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
 CNPJ: 11.952.190/0001-63

X

Ø

Ø



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	28/06/2022	BDI:	25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	FONTE:	SINAPI	VERBAÇÃO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PI TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	8,61	2,23	10,84	1 104,38
6	PISOS								112.167,55
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	SINAPI	M3	42,32	359,14	92,87	452,01	19 129,06
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	42,32	167,32	43,27	210,59	8 912,17
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	423,20	130,51	33,75	164,26	69.514,83
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	193,80	40,06	10,36	50,42	9.771,40
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	104,90	36,66	9,48	46,14	4.840,09
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								14.022,14
7.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	755,46	195,36	950,82	3.803,28
7.2	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	372,84	96,42	469,26	3.754,08
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	232,34	60,08	292,42	1.169,68
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	SINAPI	M	117,46	17,37	4,49	21,86	2.567,68
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	352,38	6,15	1,59	7,74	2.727,42
8	SERVIÇOS DIVERSOS								6.240,99
8.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.439,84	889,54	4.329,38	4.329,38
8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	127,94	7,31	1,89	9,20	1 177,05
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,20	1,14	0,29	1,43	742,46

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.653-01

José Teodoro Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	28/06/2022	BDI :	25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	ITEM	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO R\$	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 261.219,07									
Duzentos e Sessenta e Um Mil Duzentos e Dezenove reais e Sete centavos									

MILLENIUM SERV.

 Renan Claudino


 Proprietário - Adm.

 CPF: 027.78...

José Carlos Pinheiro Junior,

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA: 12840

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORTE	VER. LO	HORA MES REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAL	280,53	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.748,10	3,35
3	FUNDAÇÕES	24.835,79	9,51
4	PAREDES E PAINÉIS	79.481,25	30,43
5	REVESTIMENTOS	15.434,82	5,91
6	PISOS	112.167,55	42,94
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.022,14	5,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.248,89	2,39
VALOR TOTAL:		261.219,07	1

Duzentos e Sessenta e Um Mil Duzentos e Dezenove reais e Sete centavos




MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.553-01


 JOÃO ROBERTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9284D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	18,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	15,5500	30,5091
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5091	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9138	35,6121
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5152	24,5152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3704	55,6668
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2447	2,2867
TOTAL MATERIAL:					118,0808	
VALOR:					148,59	

2.1. COMP-29311841 - ADMINISTRAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	117,72000000	27,76	3.267,91
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	35,31600000	104,28	3.682,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6.950,66	
VALOR:					6.950,66	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12753000	20,7700	2,6488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12753000	15,5500	1,9831
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6319	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3165	0,4063
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3704	0,4948
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2447	0,1829
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1743	0,2536
TOTAL MATERIAL:					1,3376	
VALOR:					5,97	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,54	105,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,37	129,86
TOTAL SERVICO:					234,86	
VALOR:					234,86	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88600000	20,7700	122,2522
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82900000	15,5500	137,2910
					TOTAL MAO DE OBRA:	259,5432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,2175	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5494	
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8049	
					TOTAL MATERIAL:	155,6008
					VALOR:	415,14


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,16	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	
					TOTAL MATERIAL:	1,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	349,64	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,04	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,24	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,54	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,37	
					TOTAL SERVICIO:	56,24
					VALOR:	57,52

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	44,76
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	260,81
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	62,98
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	195,91
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	53,74
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	186,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03300000	16,37	0,54
				TOTAL SERVICIO:	8,88
				VALOR:	8,88

4.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	18,96
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,24	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM; (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,57	1,49
				TOTAL MATERIAL:	20,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	514,37	4,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,54	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,37	13,17
				TOTAL SERVICIO:	50,91	
				VALOR:	71,55	


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8800	0,4376
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4376	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78480000	20,7700	16,3003
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68670000	20,7700	14,2628
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29430000	20,7700	6,1126
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07910000	15,5500	16,7800
				TOTAL MAO DE OBRA:	53,4557	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8591	0,1972
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3003	2,9320
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3195	12,5813
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3576	23,3576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5494	9,5376
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4959	6,5246
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2447	0,3049
				TOTAL MATERIAL:	55,4352	
				VALOR:	109,33	

4.3. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					02/2022

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 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,37	1,78
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	37,68	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	25,94	26,45
00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	56,25	48,94
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	94,23	57,52
TOTAL MATERIAL:					134,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	295,47	1,32
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,44	19,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,37	16,32
TOTAL SERVICIO:					37,61
VALOR:					172,39

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	20,7700	2,0375
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14715000	15,5500	2,2882
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3257

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2175	0,4039
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5494	1,3350
TOTAL MATERIAL:					1,7389
VALOR:					


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58860000	20,7700	12,2252
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58860000	15,5500	9,1527
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3779

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,9600	14,7192
TOTAL SERVICIO:					14,7192
VALOR:					36,10

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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70632000	20,7700	14,6703
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70632000	15,5500	10,9833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				0222/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 25,6536

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9914	7,9656
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6967	35,9664
TOTAL MATERIAL:						43,9320
VALOR:						69,59

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19620000	20,7700	4,0751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19620000	15,5500	3,0509
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1260

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5218	1,4862
TOTAL MATERIAL:						1,4862
VALOR:						8,61


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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	78,48	59,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,58	184,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,92	45,75
TOTAL MATERIAL:						289,15

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	0,33	0,25
88830	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	1,68	1,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,76	26,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,37	41,47
TOTAL SERVICO:						69,99
VALOR:						359,14

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,32	37,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,54	37,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,37	90,65
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MEI	02/2021
				REF.	02/2022

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,14	0,76
					TOTAL SERVIÇO:	167,32
					VALOR:	167,32

6.3. 64849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	SEINFRA	M2	1,00000000	130,5122	130,5122	
					TOTAL MATERIAL:	130,5122
					VALOR:	130,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	SEINFRA	H	0,07570000	26,9400	2,0394	
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,3600	0,1696	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2090


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,15646950	20,7700	3,2499	
12543	SEINFRA	H	0,15646950	15,5500	2,4331	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2175	3,7612	
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3113	0,3855	
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5494	28,0194	
					TOTAL MATERIAL:	32,1661
					VALOR:	40,06

6.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	78,48	0,54	
00004059	SINAPI	M	1,00500000	20,50	20,60	
					TOTAL MATERIAL:	21,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	SINAPI	M3	0,00200000	499,54	0,99	
88309	SINAPI	H	0,39400000	20,54	8,09	
88316	SINAPI	H	0,39400000	16,37	6,44	
					TOTAL SERVIÇO:	15,52
					VALOR:	36,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,8900	123,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,8900

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	15,5500	30,5091
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5091

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,5690	443,5690
TOTAL MATERIAL:					443,5690

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	397,1200	107,2224
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,4200	14,5512
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,2800	35,7156
TOTAL SERVIÇO:					157,4892
VALOR:					755,46

7.2. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	56,02	56,02
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	114,78	114,77
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	190,57	190,56
TOTAL MATERIAL:					361,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,49	2,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,74	8,63
TOTAL SERVIÇO:					11,49
VALOR:					372,84

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,58	45,76
TOTAL MATERIAL:					45,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	419,18	19,61
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	357,63	0,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	20,54	52,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.463,26	62,07
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	214,67	10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	16,37	41,75
					TOTAL SERVIÇO:	186,58
					VALOR:	232,34

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 RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,01	
					TOTAL MATERIAL:	13,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,49	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,74	
					TOTAL SERVIÇO:	4,17
					VALOR:	17,37

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, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,92	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	
					TOTAL MATERIAL:	4,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,49	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,74	
					TOTAL SERVIÇO:	0,65
					VALOR:	6,15


8.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.439,8373	
					TOTAL MATERIAL:	3.439,8373
					VALOR:	3.439,84

8.2. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, 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	7,19	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	11,79	
					TOTAL MATERIAL:	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,62	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,37	1,63
TOTAL SERVICOS:						6,79
VALOR:						7,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07357500	15,5500	1,1441
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1441
VALOR:						1,14


MILLENIUM SERVICOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.543-01




 Engenheiro Civil
 CREA: 9264D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	28/06/2022	BDI :	25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	PORTO:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	HORA:	SINAPI	DATA EMP.	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAL	280,53	100,00 %					100,00 %
			280,53					280,53
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.748,10	21,71 %	23,16 %	25,74 %	26,98 %	2,41 %	100,00 %
			1.899,21	2.026,06	2.251,76	2.360,24	210,83	8.748,10
3	FUNDAÇÕES	24.835,79	100,00 %					100,00 %
			24.835,79					24.835,79
4	PAREDES E PAINÉIS	79.481,25	30,00 %	70,00 %				100,00 %
			23.844,38	55.636,87				79.481,25
5	REVESTIMENTOS	15.434,82		30,00 %	70,00 %			100,00 %
				4.630,45	10.804,37			15.434,82
6	PISOS	112.167,55			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					56.083,78	56.083,77		112.167,55
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.022,14				100,00 %		100,00 %
						14.022,14		14.022,14
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.248,89					100,00 %	100,00 %
							6.248,89	6.248,89
			50.859,91	62.293,38	69.139,91	72.466,15	6.459,72	261.219,07
			50.859,91	113.153,29	182.293,20	254.759,35	261.219,07	261.219,07

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.754.532-01

JOHN SANFORD
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 83343

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	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%

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


CLAUDINO SERVIÇOS EIRELI
Keney Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CEP: 027.764.853-01


ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92840



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				05/2021
				02/2022



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

 Benjamim Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

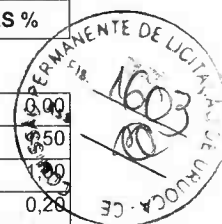
BENJAMIM CLAUDINO MELO
 CREA: 0204D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE BARREIROS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

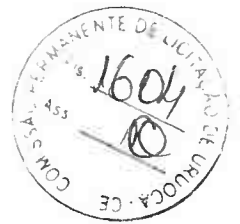
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MILENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 Nº 764.853-01

Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 Nº 764.853-01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA			DATA:	28/06/2022	BDI:	25,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA			FORTE:	VERBAO	HORA:	RIBS	DATA RESP.
LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUCA - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS INICIAL								280,53
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	148,59	38,43	187,02	280,53
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								8.748,10
2.1	COMP-29311841 ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.950,66	1.797,44	8.748,10	8.748,10
3 FUNDAÇÕES								24.835,79
3.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,90	5,97	1,54	7,51	637,60
3.2	96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	20,38	234,86	60,73	295,59	6.024,12
3.3	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,38	415,14	107,36	522,50	10.648,55
3.4	93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	84,90	57,52	14,87	72,39	6.145,91
3.5	96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	123,40	8,88	2,30	11,18	1.379,61
4 PAREDES E PAINÉIS								79.481,25
4.1	103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	25,47	71,55	18,50	90,05	2.293,57
4.2	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	109,33	28,27	137,60	3.504,67
4.3	102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	339,60	172,39	44,58	216,97	73.683,01
5 REVESTIMENTOS								15.434,82
	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,88	6,06	1,57	7,63	777,34
5.2	C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	101,88	36,10	9,34	45,44	4.629,43
5.3	C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,88	69,59	18,00	87,59	8.923,67

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Kenan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.051-01

JOÃO JOSÉ FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 ORÇ: 02640

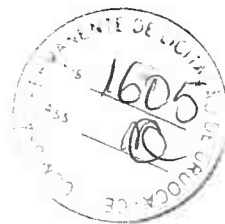
A P A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Milênio	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	28/06/2022	BDI :	25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORTE:	SEINFRA	VENBAC	HOMM	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUCOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			P. TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	8,61	2,23	10,84	1.104,38
6	PISOS								112.167,55
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	SINAPI	M3	42,32	359,14	92,87	452,01	19.129,06
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	42,32	167,32	43,27	210,59	8.912,17
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	423,20	130,51	33,75	164,26	69.514,83
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	193,80	40,06	10,36	50,42	9.771,40
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	104,90	36,66	9,48	46,14	4.840,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								14.022,14
7.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	755,46	195,36	950,82	3.803,28
7.2	97601	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	SINAPI	UN	8,00	372,84	96,42	469,26	3.754,08
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	232,34	60,08	292,42	1.169,68
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	SINAPI	M	117,46	17,37	4,49	21,86	2.567,68
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	352,38	6,15	1,59	7,74	2.727,42
8	SERVIÇOS DIVERSOS								6.248,89
8.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES.	SEINFRA	CJ	1,00	3.439,84	889,54	4.329,38	4.329,38
8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	127,94	7,31	1,89	9,20	1.177,05
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,20	1,14	0,29	1,43	742,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	28/06/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	BDI:	25,86%
LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUCOCA - CEARÁ		


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR TOTAL:			281.219,07

Duzentos e Sessenta e Um Mil Duzentos e Dezenove reais e Sete centavos

MILENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renato Augusto Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.153-01

Renato Augusto Melo Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 62340

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAL	280,53	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.748,10	3,35
3	FUNDAÇÕES	24.835,79	9,51
4	PAREDES E PAINÉIS	79.481,25	30,43
5	REVESTIMENTOS	15.434,82	5,91
6	PISOS	112.167,55	42,94
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.022,14	5,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.248,89	2,39

VALOR TOTAL: 261.219,07 1


Duzentos e Sessenta e Um Mil Duzentos e Dezenove reais e Sete centavos




MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Kenan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 João Paulo de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 027.764.853-01

Handwritten marks and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021
						02/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	15,5500	30,5091
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5091

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9138	35,6121
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5152	24,5152
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3704	55,6668
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2447	2,2867
TOTAL MATERIAL:					118,0808
VALOR:					148,59

2.1. COMP-29311841 - ADMINISTRAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776. ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	PRÓPRIA	H	117,72000000	27,76	3.267,91
90777. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	35,31600000	104,28	3.682,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6.950,66
VALOR:					6.950,66

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12753000	20,7700	2,6488
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12753000	15,5500	1,9831
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6319
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3165	0,4063
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3704	0,4948
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2447	0,1829
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1743	0,2536
TOTAL MATERIAL:					1,3376
VALOR:					5,97

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,54	105,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,37	129,86
TOTAL SERVICO:					234,86
VALOR:					234,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88600000	20,7700	122,2522
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82900000	15,5500	137,2910
					TOTAL MAO DE OBRA:	259,5432

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,2175	24,1561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5494	60,1593
13006	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8049	71,2854
					TOTAL MATERIAL:	155,6008
					VALOR:	415,14


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,16	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	349,64	5,38
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,04	11,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,24	29,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,54	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,37	2,94
					TOTAL SERVICOS:	56,24
					VALOR:	57,52

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	44,76	1,34
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	260,81	1,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	62,98	1,70
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	195,91	1,17
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	53,74	1,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	186,05	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03300000	16,37	0,54
TOTAL SERVIÇO:					8,88
VALOR:					8,88

4.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	18,96
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,24	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,57	1,49
TOTAL MATERIAL:						20,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	514,37	4,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,54	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,37	13,17
TOTAL SERVIÇO:						50,91
VALOR:						71,55


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8800	0,4376
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4376

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78480000	20,7700	16,3003
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68670000	20,7700	14,2628
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29430000	20,7700	6,1126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07910000	15,5500	16,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						53,4557

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8591	0,1972
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3003	2,9320
10163	AÇO CÀ-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3195	12,5813
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3576	23,3576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5494	9,5376
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4959	6,5246
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2447	0,3049
TOTAL MATERIAL:						55,4352
VALOR:						109,33

4.3. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					02/2022

5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,37	1,78
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	37,68	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	25,94	26,45
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	56,25	48,94
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	94,23	57,52
TOTAL MATERIAL:						134,78

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	295,47	1,32
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,44	19,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,37	16,32
TOTAL SERVICIO:						37,61
VALOR:						172,39

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	20,7700	2,0375
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14715000	15,5500	2,2882
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3257

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2175	0,4039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5494	1,3350
TOTAL MATERIAL:						1,7389
VALOR:						6,0646

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58860000	20,7700	12,2252
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58860000	15,5500	9,1527
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3779

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,9600	14,7192
TOTAL SERVICIO:						14,7192
VALOR:						36,10

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70632000	20,7700	14,6703
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70632000	15,5500	10,9833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERILHO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERILHO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERILHO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ																							

TOTAL MAO DE OBRA: 25,6536

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9914	7,9656
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6967	35,9664
TOTAL MATERIAL:						43,9320
VALOR:						69,59

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19620000	20,7700	4,0751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19620000	15,5500	3,0509
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1260

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5218	1,4862
TOTAL MATERIAL:						1,4862
VALOR:						8,61


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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	78,48	59,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,58	184,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,92	45,75
TOTAL MATERIAL:						289,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	0,33	0,25
88830	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	1,68	1,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,76	26,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,37	41,47
TOTAL SERVICO:						69,99
VALOR:						359,14

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,32	37,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	20,54	37,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,37	90,65
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

99686	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,14	0,76
					TOTAL SERVIÇO:	167,32
					VALOR:	167,32

6.3. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	130,5122	130,5122
					TOTAL MATERIAL:	130,5122
					VALOR:	130,51


6.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9400	2,0394
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3600	0,1696
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2090

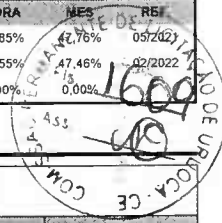
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15646950	20,7700	3,2499
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15646950	15,5500	2,4331
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6830

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2175	3,7612
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3113	0,3855
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5494	28,0194
					TOTAL MATERIAL:	32,1661
					VALOR:	40,06

6.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,48	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,50	20,60
					TOTAL MATERIAL:	21,14

SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	499,54	0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,54	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,37	6,44
					TOTAL SERVIÇO:	15,52
					VALOR:	36,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,8900	123,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,8900

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	15,5500	30,5091
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5091

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,5690	443,5690
TOTAL MATERIAL:					443,5690

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	397,1200	107,2224
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,4200	14,5512
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,2800	35,7156
TOTAL SERVIÇO:					157,4892
VALOR:					755,46

7.2. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	56,02	56,02
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	114,78	114,77
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	190,57	190,56
TOTAL MATERIAL:					361,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,49	2,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,74	8,63
TOTAL SERVIÇO:					11,49
VALOR:					372,84

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM, *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,58	45,76
TOTAL MATERIAL:					45,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	419,18	19,61
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	357,63	0,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	20,54	52,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.463,26	62,07
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	214,67	10,51
88264	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	16,37	41,75
TOTAL SERVIÇO:						186,58
VALOR:						232,34

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	SINAPI	M	1,10000000	12,01	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11220000	16,49	1,85
88264	SINAPI	H	0,11220000	20,74	2,32
TOTAL SERVIÇO:					4,17
VALOR:					17,37

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	SINAPI	M	1,19000000	3,92	4,66
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	3,30	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,68


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04000000	16,49	0,65
88264	SINAPI	H	0,04000000	20,74	0,82
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR:					6,15

8.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.439,8373	3.439,8373
TOTAL MATERIAL:					3.439,8373
VALOR:					3.439,84

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

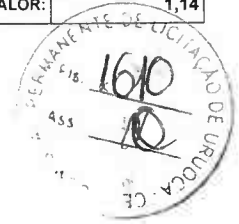
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	SINAPI	UN	0,04000000	7,19	0,28
00007348	SINAPI	L	0,02100000	11,79	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
REF. 05/2021 02/2022						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,62	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,37	1,63
TOTAL SERVICOS:					6,79	
VALOR:					7,31	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07357500	15,5500	1,1441
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1441	
VALOR:					1,14	




MILLENÍUM SERVIÇOS ENL...
 Renan Claudino M...
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-0


 JOÃO MANOEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 02040

Handwritten marks: a star, a circle with a slash, and a checkmark.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	28/06/2022	BDI :	25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	POSTO:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUCOA - CEARÁ	HORA:	83,85%	RUBR:	47,76%	DATA RFP:	05/2021
				SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAL	280,53	100,00 %					100,00 %
			280,53					280,53
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.748,10	21,71 %	23,16 %	25,74 %	26,98 %	2,41 %	100,00 %
			1.899,21	2.026,06	2.251,76	2.360,24	210,83	8.748,10
3	FUNDAÇÕES	24.835,79	100,00 %					100,00 %
			24.835,79					24.835,79
4	PAREDES E PAINÉIS	79.481,25	30,00 %	70,00 %				100,00 %
			23.844,38	55.636,87				79.481,25
5	REVESTIMENTOS	15.434,82	30,00 %	70,00 %				100,00 %
			4.630,45	10.804,37				15.434,82
6	PISOS	112.167,55			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					56.083,78	56.083,77		112.167,55
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.022,14				100,00 %		100,00 %
						14.022,14		14.022,14
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.248,89					100,00 %	100,00 %
							6.248,89	6.248,89
		261.219,07	50.859,91	62.293,38	69.139,91	72.466,15	6.459,72	261.219,07
			50.859,91	113.153,29	182.293,20	254.759,35	261.219,07	

MILLENÍUM SERVIÇOS E REE
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

João Junior
 Engenheiro Civil
 CRM: 0340

✕
 ✕
 ✕

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

Impostos		
I	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%

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


MILLENIO SERVIÇOS ENRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 Engenheiro Civil
 CREA: 9364D

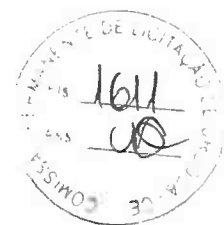




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				09/2021
				02/2022



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE CASINHAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

MILLENIUM SERVIÇO
Renato Claudino M. e. c.
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

[Handwritten Signature]
SANTO JUNIOR
ENFERMEIRO CIVIL
CR 000000

✱ ✱ ✱



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	28/06/2022												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	BDI:	25,86%												
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUCÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>DATA RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBAO	HORA	DATA RES.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
FORTE	VERBAO	HORA	DATA RES.												
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%												

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS INICIAL									280,53
1.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	148,59	38,43	187,02	280,53
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									8.748,10
2.1	COMP-29311841	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.950,66	1.797,44	8.748,10	8.748,10
3 FUNDAÇÕES									24.835,79
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,90	5,97	1,54	7,51	637,60
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	20,38	234,86	60,73	295,59	6.024,12
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,38	415,14	107,36	522,50	10.648,55
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	SINAPI	M	84,90	57,52	14,87	72,39	6.145,91
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	SINAPI	M3	123,40	8,88	2,30	11,18	1.379,61
4 PAREDES E PAINÉIS									79.481,25
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	25,47	71,55	18,50	90,05	2.293,57
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	109,33	28,27	137,60	3.504,67
4.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	SINAPI	M2	339,60	172,39	44,58	216,97	73.683,01
5 REVESTIMENTOS									15.434,82
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,88	6,06	1,57	7,63	777,34
	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	101,88	36,10	9,34	45,44	4.629,43
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,88	69,59	18,00	87,59	8.923,67

MILÊNIO SERVIÇOS E L.L.T.A
 Rafael Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.553-01

Jose Roberto Junior
 ENFERMEIRO CIVIL
 CREA: 62643

✘ ✘



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	28/08/2022	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARA	HORA:	83,85%	PREÇO:	47,76%
		DATA PREC.	05/2021		
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,55%
				COM. BDI:	47,46%
					02/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	8,61	2,23	10,84	1.102,38
6	PISOS								112.167,55
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	SINAPI	M3	42,32	359,14	92,87	452,01	19.129,06
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	42,32	167,32	43,27	210,59	8.912,17
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	423,20	130,51	33,75	164,26	69.514,83
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	193,80	40,06	10,36	50,42	9.771,40
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	104,90	36,66	9,48	46,14	4.840,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								14.022,14
7.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	755,46	195,36	950,82	3.803,28
7.2	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	372,84	96,42	469,26	3.754,08
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	232,34	60,08	292,42	1.169,68
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	SINAPI	M	117,46	17,37	4,49	21,86	2.567,68
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	352,38	6,15	1,59	7,74	2.727,42
8	SERVIÇOS DIVERSOS								6.248,89
8.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.439,84	889,54	4.329,38	4.329,38
8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M	127,94	7,31	1,89	9,20	1.177,05
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,20	1,14	0,29	1,43	742,46



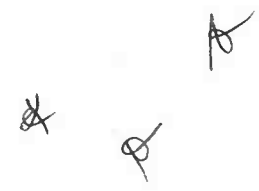
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	28/06/2022	BDI :	25,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORTE	VERBA	HDRA	PREO	DATA RES.
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUBUCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR TOTAL:			281.219,07

Duzentos e Sessenta e Um Mil Duzentos e Dezenove reais e Sete centavos


MILLENIO SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.833-01


JOÃO PEIXOTO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREM: 00000



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAL	280,53	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.748,10	3,35
3	FUNDAÇÕES	24.835,79	9,51
4	PAREDES E PAINÉIS	79.481,25	30,43
5	REVESTIMENTOS	15.434,82	5,91
6	PISOS	112.167,55	42,94
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.022,14	5,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.248,89	2,39

VALOR TOTAL: 261.219,07 10

Duzentos e Sessenta e Um Mil Duzentos e Dezenove reais e Sete centavos




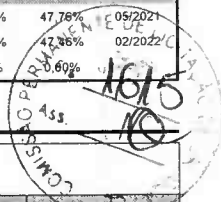

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.053-01


 Renato Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 ORÇ: 68343

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VIRSAO
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	HORA	MES
			REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	15,5500	30,5091
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5091

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9138	35,6121
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5152	24,5152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3704	55,6668
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2447	2,2867
TOTAL MATERIAL:						118,0888
VALOR:						148,59

COMP-29311841 - ADMINISTRAÇÃO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	117,72000000	27,76	3.267,91
90777.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	35,31600000	104,28	3.682,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6.950,66
VALOR:						6.950,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12753000	20,7700	2,6488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12753000	15,5500	1,9831
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6319


MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3165	0,4063
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3704	0,4948
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2447	0,1829
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1743	0,2536
TOTAL MATERIAL:						1,3376
VALOR:						5,97

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

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	20,54	105,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	16,37	129,86
TOTAL SERVICIO:						234,86
VALOR:						234,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88600000	20,7700	122,2522
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82900000	15,5500	137,2910
					TOTAL MAO DE OBRA:	259,5432

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,2175	24,1561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5494	60,1593
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,8049	71,2854
					TOTAL MATERIAL:	155,6008
					VALOR:	415,14


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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,16	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,28

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	349,64	5,38
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	14,04	11,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	147,24	29,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,54	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,37	2,94
					TOTAL SERVICIO:	56,24
					VALOR:	57,52

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	44,76	1,34
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	260,81	1,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	62,98	1,70
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	195,91	1,17
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	53,74	1,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	186,05	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03300000	16,37	0,54
				TOTAL SERVICIO:	8,88
				VALOR:	8,88

4.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,68	18,96
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,24	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,57	1,49
					TOTAL MATERIAL:	20,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	514,37	4,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,54	33,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,37	13,17
					TOTAL SERVICIO:	50,91
					VALOR:	71,55


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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8800	0,4376
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4376

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78480000	20,7700	16,3003
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68670000	20,7700	14,2628
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29430000	20,7700	6,1126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07910000	15,5500	16,7800
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,4557

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8591	0,1972
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3003	2,9320
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3195	12,5813
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3576	23,3576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5494	9,5376
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4959	6,5246
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2447	0,3049
					TOTAL MATERIAL:	55,4352
					VALOR:	109,33

4.3. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	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 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,37	1,78
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	37,68	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	25,94	26,45
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	56,25	48,94
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	94,23	57,52
TOTAL MATERIAL:						134,78

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	295,47	1,32
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,44	19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,37	16,32
TOTAL SERVICO:						37,61
VALOR:						172,39

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	20,7700	2,0375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14715000	15,5500	2,2882
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3257

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2175	0,4039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5494	1,3350
TOTAL MATERIAL:						1,7389
VALOR:						6,

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


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58860000	20,7700	12,2252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58860000	15,5500	9,1527
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3779

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,9600	14,7192
TOTAL SERVICO:						14,7192
VALOR:						36,10

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70632000	20,7700	14,6703
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70632000	15,5500	10,9833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA		DATA: 28/06/2022		BDI: 25,86%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 25,6536

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9914	7,9656
16497	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6967	35,9664
TOTAL MATERIAL:					43,9320
VALOR:					69,59

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,19620000	20,7700	4,0751
12543	SEINFRA	H	0,19620000	15,5500	3,0509
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5218	1,4862
TOTAL MATERIAL:					1,4862
VALOR:					8,61


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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,75580000	78,48	59,31
00001379	SINAPI	KG	322,97770000	0,58	184,09
00004721	SINAPI	M3	0,58720000	77,92	45,75
TOTAL MATERIAL:					289,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,77870000	0,33	0,25
88830	SINAPI	CHP	0,82590000	1,68	1,38
88377	SINAPI	H	1,60460000	16,76	26,89
88316	SINAPI	H	2,53330000	16,37	41,47
TOTAL SERVICIO:					69,99
VALOR:					359,14

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,84600000	20,32	37,51
88309	SINAPI	H	1,84600000	20,54	37,91
88316	SINAPI	H	5,53800000	16,37	90,65
90587	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

00586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,14	0,76
					TOTAL SERVIÇO:	167,32
					VALOR:	167,32

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 POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	130,5122	130,5122
					TOTAL MATERIAL:	130,5122
					VALOR:	130,51

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	26,9400	2,0394
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3600	0,1696
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2090


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15646950	20,7700	3,2499
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15646950	15,5500	2,4331
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6830

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2175	3,7612
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3113	0,3855
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5494	28,0194
					TOTAL MATERIAL:	32,1661
					VALOR:	40,06

6.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,48	0,54
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,50	20,60
					TOTAL MATERIAL:	21,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	499,54	0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,54	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,37	6,44
					TOTAL SERVIÇO:	15,52
					VALOR:	36,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ																							

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	123,8900	123,8900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	123,8900

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96200000	15,5500	30,5091
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,5091

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,5690	443,5690
					TOTAL MATERIAL:	443,5690

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	397,1200	107,2224
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	40,4200	14,5512
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	132,2800	35,7156
					TOTAL SERVICIO:	157,4892
					VALOR:	755,46

7.2. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, 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
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	56,02	56,02
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	114,78	114,77
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	190,57	190,56
					TOTAL MATERIAL:	361,35

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,49	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,74	8,63
					TOTAL SERVICIO:	11,49
					VALOR:	372,84

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 CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,58	45,76
					TOTAL MATERIAL:	45,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	419,18	19,61
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	357,63	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	20,54	52,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.463,26	62,07
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	214,67	10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	16,37	41,75
					TOTAL SERVIÇO:	186,58
					VALOR:	232,34

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 RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	16,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	2,32
TOTAL SERVIÇO:					4,17
VALOR:					17,37

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, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,68


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,82
TOTAL SERVIÇO:					1,47
VALOR:					6,15

8.1. C1349 - 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 (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.439,8373
TOTAL MATERIAL:					3.439,8373
VALOR:					3.439,84

8.2. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, 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	0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,62	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,37	1,63
TOTAL SERVICOS:						6,79
VALOR:						7,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07357500	15,5500	1,1441
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1441
VALOR:						1,14


MILLENIMUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 Renan Feinoto Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 ORÇAMENTISTA



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


Milênio	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	29/06/2022	BDI:	25,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	PERÍTE	VERBA	HORA	MES	DATA FINE
	LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUCOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAL	280,53	100,00 %					100,00 %
			280,53					280,53
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.748,10	21,71 %	23,16 %	25,74 %	26,98 %	2,41 %	100,00 %
			1.899,21	2.026,06	2.251,76	2.360,24	210,83	8.748,10
3	FUNDAÇÕES	24.835,79	100,00 %					100,00 %
			24.835,79					24.835,79
4	PAREDES E PAINÉIS	79.481,25	30,00 %	70,00 %				100,00 %
			23.844,38	55.636,87				79.481,25
5	REVESTIMENTOS	15.434,82		30,00 %	70,00 %			100,00 %
				4.630,45	10.804,37			15.434,82
6	PISOS	112.167,55			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					56.083,78	56.083,77		112.167,55
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.022,14				100,00 %		100,00 %
						14.022,14		14.022,14
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.248,89					100,00 %	100,00 %
							6.248,89	6.248,89
			50.859,91	62.293,38	69.139,91	72.466,15	6.459,72	261.219,07
			50.859,91	113.153,29	182.293,20	254.759,35	261.219,07	261.219,07

MILLENIU SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.857

João Manoel
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9634D

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ																								

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%

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


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Cláudio Meo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 Fernando Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 56520



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				02/2021
				02/2022



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MILLENIUM SERVIÇOS EIREL
Renan Claudino
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

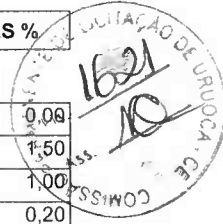
[Handwritten Signature]
CARA: 0043

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022	BDI : 25,86%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE BOM SUCESSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
B9	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%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


MILLENIUM SERVIÇOS E REI
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 JOHN SANFORD
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 53071





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	28/06/2022																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	BDI:	25,86%																				
LOCAL:	COMUNIDADE DE CANTO DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA EMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA EMP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA EMP.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS INICIAL									280,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	148,59	38,43	187,02	280,53
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									8.748,10
2.1	COMP-29311841	ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	6.950,66	1.797,44	8.748,10	8.748,10
3 FUNDAÇÕES									24.835,79
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	84,90	5,97	1,54	7,51	637,60
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	20,38	234,86	60,73	295,59	6.024,12
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,38	415,14	107,36	522,50	10.648,55
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	84,90	57,52	14,87	72,39	6.145,91
3.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	123,40	8,88	2,30	11,18	1.379,61
4 PAREDES E PAINÉIS									79.481,25
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	25,47	71,55	18,50	90,05	2.293,57
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,47	109,33	28,27	137,60	3.504,67
4.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	339,60	172,39	44,58	216,97	73.683,01
5 REVESTIMENTOS									15.434,82
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,88	6,06	1,57	7,63	777,34
5.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	101,88	36,10	9,34	45,44	4.629,43
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,88	69,59	18,00	87,59	8.923,67

MILLENUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Med.
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 11.952/190-0001-63

[Handwritten Markings]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	28/06/2022	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE CANTO DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUCOCA - CEARÁ	HORA:	83,85%	PREC:	47,76%
		DATA PREC:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			83,55%		47,46%
					02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PR TOT
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,88	8,61	2,23	10,84	1.104,38
6	PISOS								112.167,55
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	SINAPI	M3	42,32	359,14	92,87	452,01	19.129,06
6.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	42,32	167,32	43,27	210,59	8.912,17
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	423,20	130,51	33,75	164,26	69.514,83
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	193,80	40,06	10,36	50,42	9.771,40
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	104,90	36,66	9,48	46,14	4.840,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								14.022,14
7.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	755,46	195,36	950,82	3.803,28
7.2	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	372,84	96,42	469,26	3.754,08
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	232,34	60,08	292,42	1.169,68
7.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	117,46	17,37	4,49	21,86	2.567,68
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	352,38	6,15	1,59	7,74	2.727,42
8	SERVIÇOS DIVERSOS								6.248,89
8.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.439,84	889,54	4.329,38	38
8.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	127,94	7,31	1,89	9,20	1.177,05
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,20	1,14	0,29	1,43	742,46




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA				DATA:	28/06/2022	BDI:	25,86%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA				FORTE	VERSÃO	HORA	HORA	DATA REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE CANTO DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 261.219,07									
Quarenta e Seis mil e Um Mil Duzentos e Dezenove reais e Sete centavos									


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 Renata Feijoto Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D




RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 28/06/2022		BDI : 25,86%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE CANTO DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAL	280,53	0,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.748,10	3,35
3	FUNDAÇÕES	24.835,79	9,51
4	PAREDES E PAINÉIS	79.481,25	30,43
5	REVESTIMENTOS	15.434,82	5,91
6	PISOS	112.167,55	42,94
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.022,14	5,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	6.248,89	2,39

VALOR TOTAL: 261.219,07 1

Duzentos e Sessenta e Um Mil Duzentos e Dezenove reais e Sete centavos




MILLENÍUM
 João Cláudio
 Secretário - A
 027.76


 ENGENHEIRO CIVIL

