

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.16.01

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO / Agencia: 0719 / Conta Corrente: 25.333-2

OBJETO:

N	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. UNT.	VALOR TOTAL
I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	1.00	UNID	R\$ 141.306,19	R\$ 141.306,19
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 141.306,19</b>

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 141.306,19 (Cento e Quarenta e Um Mil, Trezentos e Seis Reais e Dezenove Centavos. )

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALÍCIA, ESTANDO JÁ INCLuíDO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

ITAPAJÉ 29 SETEMBRO 2022

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09

GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 014.181.973-19


Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
PNP 060008923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - [Tel:\(85\)98133-7645](tel:(85)98133-7645)

E-MAIL:[rg.construcoes19@gmail.com](mailto:rg.construcoes19@gmail.com)

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI: 26,36%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador  
01464

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>Francisco Tony Peixe Cruz</b>				<b>0,00</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	183,78	0,00
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>	<b>Eng Civil: Engenheiro RNP 066008923-1</b>				<b>10.484,72</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	17,64	75,78	1.336,76
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	5,57	30,36	169,11
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,08	513,70	5.178,10
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,11	662,35	1.397,56
2.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,53	859,58	455,58
2.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,05	638,56	1.947,61
<b>3</b>		<b>ESTRUTURAS</b>					<b>3.729,77</b>
3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	506,54	744,61
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	4,09	137,81	563,64
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,73	17,13	1.776,89
3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,21	200,82	644,63
3.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,00	124,06	0,00
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>9.313,23</b>
4.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	158,20	58,87	9.313,23
4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,00	189,73	0,00
<b>5</b>		<b>INTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>7.061,08</b>
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	278,48	0,00
5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	30,15	180,90
5.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	25,35	152,10
5.4	91859	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	40,13	80,26
5.5	91867	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	54,93	54,93
5.6	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	109,66	328,98
5.7	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	155,92	935,52
5.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	204,74	818,96
5.9	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	2,00	254,91	509,82
5.10	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	12,00	54,84	658,08
5.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	307,70	615,40
5.12	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.726,13	2.726,13
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					<b>11.256,21</b>
6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	0,00	39,96	0,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	234,40	0,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

**DATA:** 25/09/2022      **BDI:** 26,36%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		23,85%	07/2021	05/2021
2021/11 COM DESONERAÇÃO		33,55%	04/2021	05/2021

01465

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00	40,28	0,00
6.4	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	13,84	110,72
6.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	516,62	0,00
6.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	259,99	0,00
6.7	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	272,41	2.179,28
6.8	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	323,72	2.589,76
6.9	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,50	944,59	1.416,89
	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	3,00	357,11	1.071,33
6.11	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	56,22	56,22
6.12	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	89,42	89,42
6.13	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	100,90	504,50
6.14	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	95,73	95,73
6.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.142,36	3.142,36
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.257,03</b>
7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	SINAPI	M3	2,55	577,91	1.473,67
7.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	6,06	55,24	334,75
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	32,11	52,12	1.673,57
7.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	13,05	59,39	775,04
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>24.814,81</b>
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	917,31	5.503,86
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	946,32	1.892,64
8.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	928,14	2.784,42
8.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.031,92	1.031,92
8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	29,16	466,46	13.601,97
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>17.572,20</b>
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	149,39	4,02	600,55
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	12,51	5,84	73,06
9.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	223,80	35,01	7.835,24
9.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	12,51	49,47	618,87
9.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	17,19	39,12	672,47

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil - Engenheiro

CNPJ: 060008923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA :</b> 25/09/2022		<b>BDI :</b> 26,36%
<b>VERÃO</b>		
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,38	109,40	3.761,17
9.7	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	50,28	79,77	4.010,84
10	<b>PINTURA</b>						<b>9.561,56</b>
10.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	836,44	5,46	4.566,96
10.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	103,82	13,38	1.389,11
10.3	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	39,08	7,51	293,49
10.4	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	320,00	10,35	3.312,00
11	<b>ILUMINAÇÃO DO CAMPO</b>						<b>22.116,80</b>
11.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,00	17,89	0,00
11.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.200,00	10,27	12.324,00
11.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	516,62	0,00
11.4	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	18,00	425,76	7.663,68
11.5	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	2,00	1.064,56	2.129,12
12	<b>DIVERSOS</b>						<b>21.138,78</b>
12.1	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	66,25	227,45	15.068,56
12.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.889,84	3.889,84
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	165,18	13,20	2.180,38

VALOR ENCARGOS:	16.420,49
VALOR COM ENCARGOS:	111.831,71
VALOR BDI TOTAL:	29.474,48
VALOR BDI:	29.474,48
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	47.102,06
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	141.306,19
VALOR ORÇAMENTO:	111.831,71
VALOR TOTAL:	141.306,19

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

Cento e Quarenta e Um Mil Trezentos e Seis reais e Dezenove centavos

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil. Engenheiro  
 CRP 06/0008923-1



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU: 3 DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUOÇOCA-CE	<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUOÇOCA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA MEB:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUOÇOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUOÇOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO		

**Francisco Jony Pente Cruz**  
**Eng Civil: Engenheiro**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Gerente Técnico de Lima  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 06.000.8923-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	29,86	115,58	0,00	0,00	38,34	183,78	0,00
<b>FUNDAÇÕES</b>												
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,64	36,08	0,00	0,00	23,89	15,81	75,78	1.336,76
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,57	13,30	2,94	1,06	6,73	6,33	30,36	169,11
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,08	254,01	152,53	0,00	0,00	107,16	513,70	5.178,10
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL-HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,11	306,85	217,33	0,00	0,00	138,17	662,35	1.397,56
2.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,53	209,12	471,14	0,00	0,00	179,32	859,58	485,58
2.6	C0830	CONCRETO OCLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,05	287,75	217,59	0,00	0,01	133,21	638,56	1.947,61
<b>ESTRUTURAS</b>												
3.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	102,42	298,45	0,00	0,00	105,67	506,54	744,61
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	4,09	48,65	60,41	0,00	0,00	28,75	137,81	563,64
3.3	C0216	ARMAOURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,73	2,88	10,68	0,00	0,00	3,57	17,13	1.776,89
3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,21	101,39	0,00	0,95	56,59	41,89	200,82	644,63
3.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,00	21,86	76,31	0,00	0,01	25,88	124,06	0,00
<b>PARQUES E PAINES</b>												
4.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	158,20	11,37	29,55	0,01	5,66	12,28	58,87	9.313,23
4.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,00	38,14	92,94	0,02	19,05	39,88	189,73	0,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	145,45	74,94	0,00	0,00	58,09	278,48	0,00
5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	9,07	10,22	0,00	4,57	6,29	180,36	180,36
5.3	91995	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	7,10	9,42	0,00	3,54	5,29	152,34	152,34



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

**Fonte:** R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixoto de Lima  
 Rua Administradora

**Engenheiro Responsável:** Francisco Topy Peixe Cruz  
 Eng Civil - Engenharia  
 RNP 050008923-1

**DATA:** 25/09/2022 **BDI:** 26,36%

**Fonte:** VERBA  
 SINAPI 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 SEINFRA 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%  
 DATA REF.: 05/2021  
 HORA MEB 47,76%  
 DATA REF.: 12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
5.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	11,03	15,14	0,00	5,59	8,37	40,13	80,26
5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	14,97	20,87	0,00	7,63	11,46	54,93	54,93
5.6	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	6,60	77,00	0,00	3,18	22,88	109,66	328,98
5.7	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	6,60	113,61	0,00	3,18	32,53	155,92	935,52
5.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	7,50	150,90	0,00	3,63	42,71	204,74	818,96
5.9	C4371	ARANDELA BUINDADA	SEINFRA	UN	2,00	33,77	167,96	0,00	0,00	53,18	254,91	509,82
5.10	C1875	PENDENTE OJ PLAFONIER CIGLOBO LEITOSO C/1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	12,00	28,83	14,57	0,00	0,00	11,44	54,84	658,08
5.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	72,08	171,43	0,00	0,00	64,19	307,70	615,40
5.12	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	472,77	1.684,64	0,00	0,02	568,70	2.726,13	2.726,13
6	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>											
6.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	0,00	18,52	13,10	0,00	0,00	8,34	39,96	0,00
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	144,15	41,35	0,00	0,00	48,90	234,40	0,00
6.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00	5,89	23,19	0,00	2,80	8,40	40,28	0,00
6.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	1,40	8,91	0,00	0,64	2,89	13,84	110,72
6.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	255,69	153,16	0,00	0,00	107,77	516,62	0,00
6.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	144,16	61,59	0,00	0,00	54,24	259,99	0,00
6.7	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	15,49	193,00	0,00	7,09	56,83	272,41	2.170,28
6.8	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	10,04	241,26	0,00	4,89	67,53	328,77	2.589,76
6.9	C1793	INLETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,50	89,02	658,52	0,00	0,00	197,05	944,59	1.416,89





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

**Fonte Administrativa:** R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-00  
Germano Peixe de Lima

**DATA:** 25/09/2022 **BDI:** 26,36%

FOHTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	12/2021

**Engenheiro:** Francisco Tony Peixe Cruz  
**Eng Civil:** Engenheiro Germano Peixe de Lima  
**RNP:** 06.0008923-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
6.10	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	3,00	10,45	272,16	0,00	0,00	74,50	357,11	1.071,33
6.11	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	31,88	12,61	0,00	0,00	11,73	56,22	56,22
6.12	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	4,76	63,74	0,00	2,27	18,65	89,42	89,42
6.13	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	5,20	72,16	0,00	2,49	21,05	100,90	504,50
6.14	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	5,20	68,07	0,00	2,49	19,97	95,73	95,73
6.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	899,75	1.587,06	0,00	0,02	655,53	3.142,36	3.142,36
7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
7.1	98620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	2,55	127,23	261,42	2,66	86,04	120,56	577,91	1.473,67
7.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,06	5,30	36,05	0,00	2,37	11,52	55,24	334,75
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	32,11	37,11	4,14	0,00	0,00	10,87	52,12	1.673,57
7.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	13,05	39,45	7,55	0,00	0,00	12,39	59,39	775,04
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	183,97	541,98	0,00	0,00	191,36	917,31	5.503,86
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	183,97	564,94	0,00	0,00	197,41	946,32	1.892,64
8.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	183,97	550,55	0,00	0,00	193,62	928,14	2.784,42
8.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	183,97	632,68	0,00	0,00	215,27	1.031,92	1.031,92
8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHIATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	29,16	30,65	338,50	0,00	0,00	97,31	466,46	13.601,97
9	<b>REVESTIMENTO</b>											
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	149,39	1,23	1,39	0,00	0,56	0,84	0,84	125,55
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,51	0,70	3,57	0,00	0,56	1,22	1,22	15,36
											<b>17.572,20</b>	
											<b>24.814,81</b>	
											<b>4.257,03</b>	
											<b>1.473,67</b>	
											<b>334,75</b>	
											<b>1.673,57</b>	
											<b>775,04</b>	
											<b>5.503,86</b>	
											<b>1.892,64</b>	
											<b>2.784,42</b>	
											<b>1.031,92</b>	
											<b>13.601,97</b>	

Página: 5

**01469**

TOMADA DE PREÇOS Nº 01469/2022

VIGÊNCIA: 02/02/2022 a 06/05/2022

R\$ 600,55

R\$ 73,06



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUOÇOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUOÇOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUOÇOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUOÇOCA-CE

**DATA:** 25/09/2022 **BDI:** 26,36%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

**Eng Civil: Engenheiro**  
**RNP 05.0008923-1**

CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Paixão de Lima  
Sócio Administrador

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
9.3	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	223,80	9,95	12,88	0,06	4,82	7,30	35,01	7.835,24
9.4	90407	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	12,51	17,37	12,64	0,00	9,14	10,32	49,47	618,87
9.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,19	11,86	12,65	0,00	6,45	8,16	39,12	672,47
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,38	25,11	61,47	0,00	0,00	22,82	109,40	3.761,17
9.7	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	50,28	6,08	54,15	0,00	2,90	16,64	79,77	4.010,84
10		PINTURA										9.561,56
10.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	836,44	3,99	0,33	0,00	0,00	1,14	5,46	4.566,96
10.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	103,82	3,20	5,60	0,00	1,79	2,79	13,38	1.389,11
10.3	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	39,08	2,61	1,95	0,00	1,38	1,57	7,51	293,49
10.4	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	320,00	2,95	3,68	0,00	1,56	2,16	10,35	3.342,00
11		ILUMINAÇÃO DO CAMPO										22.116,80
11.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	4,62	7,15	0,00	2,39	3,73	17,89	0,00
11.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,200,00	1,22	6,27	0,00	0,64	2,14	10,27	12.324,00
11.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	255,69	153,16	0,00	0,00	107,77	516,62	0,00
11.4	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	18,00	7,54	325,76	0,00	3,64	88,82	425,76	7.669,68
11.5	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	2,00	163,04	679,44	0,00	0,00	222,08	1.064,56	2.138,78
12		DIVERSOS										



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - DIRETO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

**DATA:** 25/09/2022 **BDI:** 26,36%

**FONTE:** VERBA ORÇAMENTÁRIA

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
12.1	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF.03/2021	SINAPI	M2	66,25	22,48	145,51	0,00	12,01	47,45	227,45	15.068,56
12.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	151,90	2.928,48	0,00	0,00	811,46	3.889,84	3.889,84
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	165,18	10,45	0,00	0,00	0,00	2,75	13,20	2.180,38

**VALOR ENCARGOS:** 16.420,49

**VALOR COM ENCARGOS:** 111.831,71

**VALOR SDI TOTAL:** 29.474,48

**VALOR BDI:** 29.474,48

**VALOR BDI DIFERENCIADO:** 0,00

**VALOR MEDIO CRONOGRAMA:** 47.102,06

**VALOR TOTAL CRONOGRAMA:** 141.306,19

**VALOR ORÇAMENTO:** 111.831,71

**VALOR TOTAL:** 141.306,19


Cento e Quarenta e Um Mil Trezentos e Seis reais e Dezenove centavos

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395/105/0001-09  
 Germano Feixe de Lima  
 Sócio Administrador

Francisco Teny Peixe Cruz  
 Eng Civil - Engenheiro  
 RNP 060008923-1



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA :</b> 25/09/2022	<b>BDI :</b> 26,36%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HRRA</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SINAPI</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021 12/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	01472	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2	FUNDAÇÕES	10.484,72	7,42
3	ESTRUTURAS	3.729,77	2,64
4	PAREDES E PAINÉIS	9.313,23	6,59
5	INTALAÇÕES ELETRICAS	7.061,08	5,00
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	11.256,21	7,97
7	PAVIMENTAÇÃO	4.257,03	3,01
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.814,81	17,56
9	REVESTIMENTO	17.572,20	12,44
10	PINTURA	9.561,56	6,77
11	ILUMINAÇÃO DO CAMPO	22.116,80	15,65
12	DIVERSOS	21.138,78	14,96

VALOR ENCARGOS:	16.420,49	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	111.831,71	
VALOR BDI TOTAL:	29.474,48	
VALOR BDI:	29.474,48	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	47.102,06	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	141.306,19	
VALOR ORÇAMENTO:	111.831,71	
VALOR TOTAL:	141.306,19	

Cento e Quarenta e Um Mil Trezentos e Seis reais e Dezenove centavos

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RNP 060008923-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>VERÃO</b>		<b>HORA</b>	13
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	07
<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	05/2021
		<b>EL.</b>	03,85%
		<b>PL.</b>	03,55%
		<b>RENT.</b>	12/2021



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
<b>TOTAL Material:</b>					115,5764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,8600
<b>VALOR:</b>					<b>145,44</b>

## 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,16	59,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					59,97
<b>VALOR:</b>					<b>59,97</b>

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ:34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

## 2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,52	4,95
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,25	7,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,16	9,85
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,77	1,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					24,03
<b>VALOR:</b>					<b>24,03</b>

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil/Engenheiro  
 PNP 060008923-1

## 2.3. C0654 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8000	23,6390
I0606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3400	37,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4200	69,7620
<b>TOTAL Material:</b>					152,5310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,9400	119,6400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,9300	134,3700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					254,0100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	03.19 4 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	03.20 02/2021



VALOR: 406,54

## 2.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,7300	15,0633
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:					217,3333

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,9400	169,4900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,9300	137,3560
TOTAL Mão de Obra:					306,8460

VALOR: 524,18

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng. Civil, Engenheiro  
RNP 060008923-1

## 2.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1200	164,1600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,7300	44,3507
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,1400	44,9811
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,9400	18,6572
TOTAL Material:					471,1390

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,9400	59,8200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9300	149,3000
TOTAL Mão de Obra:					209,1200

VALOR: 680,26

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

## 2.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,4200	10,7057
TOTAL Equipamentos:					10,7057

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,0000	41,8738
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,1400	42,8015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,4200	25,3680
TOTAL Material:					215,8833

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> HORA: 83,85 MÊS: 17,72 REF: 01/2021 01475
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,9300	238,8800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	278,7600
					<b>VALOR:</b>	<b>505,35</b>

## 3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	15,2939

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,8000	55,2550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3058
					<b>TOTAL Material:</b>	296,0008

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	89,5800
					<b>VALOR:</b>	<b>400,87</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Socio Administrador

## 3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,8600	9,8298
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1100	24,2200
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,0800	4,0200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6100	15,3760
					<b>TOTAL Material:</b>	60,4073

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1000	21,7350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9400	26,9190
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	48,6540
					<b>VALOR:</b>	<b>109,06</b>

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil. Engenheiro  
RNP 060008923-1

## 3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1200	10,4880
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6500	0,1930
					<b>TOTAL Material:</b>	10,6810

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1000	1,2880



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA : 25/09/2022

BDI: 26,36%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9400	1,5952
TOTAL Mão de Obra:						2,8832
VALOR:						13,56

### 3.4. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,76	36,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,99	36,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	15,16	83,95
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
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,67	1,12
TOTAL Serviço:					158,93	
VALOR:					158,93	

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

### 3.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,3000	35,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:					67,9835	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
TOTAL Mão de Obra:					12,2045	


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,4300	11,4129
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	219,1400	6,5742
TOTAL Serviço:					17,9871	
VALOR:					98,18	

Francisco Tony Peixe Cruz  
 Eng. Civil - Engenheiro  
 CNP 060008923-1

### 4.1. 87471 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,72	22,96
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	39,96	0,37
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	0,78500000	3,38	2,65

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE	<b>VERBAO:</b> 01477
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO



**TOTAL Material:** 25,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	418,40	4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	19,99	11,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	15,16	4,47

**TOTAL Serviço:** 20,61

**VALOR:** 46,59

## 4.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	22,64	89,42

**TOTAL Material:** 89,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	408,51	4,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	19,99	41,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	15,16	15,58

**TOTAL Serviço:** 60,73

**VALOR:** 150,15

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng. Civil, Engenheiro  
CRP 060008923-1

## 5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800

**TOTAL Material:** 71,9420

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,1000	48,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7400	59,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9300	37,3250

**TOTAL Mão de Obra:** 145,4450

**VALOR:** 220,39

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe do Lima  
Sócio Administrador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEF</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SINAPI</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF</b> 83,55%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		<b>12/2021</b>



## 5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,67	17,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,86</b>

## 5.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,87	13,87
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,06</b>

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil Engenheiro  
RMP 060008923-1

## 5.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,57	25,57
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>31,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,76</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Seco Administrador

## 5.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,28	37,28
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>43,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,47</b>

## 5.6. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	77,00	77,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	16,02	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	20,19	7,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					9,78	
<b>VALOR:</b>					<b>86,78</b>	

### 5.7. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	113,61	113,61
<b>TOTAL Material:</b>					113,61	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	16,02	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	20,19	7,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					9,78	
<b>VALOR:</b>					<b>123,39</b>	

### 5.8. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	150,91	150,91
<b>TOTAL Material:</b>					150,91	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,02	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	20,19	8,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					11,12	
<b>VALOR:</b>					<b>162,03</b>	

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
**Eng Civil Engenheiro**  
**RNP 060008923-1**

### 5.9. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,9600	167,9600
<b>TOTAL Material:</b>					167,9600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,1000	15,0857
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	19,9400	18,6838
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,7695	
<b>VALOR:</b>					<b>201,73</b>	

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

### 5.10. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>VERBÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	09/2021
<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,46%



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6400	11,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,5700</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,1000	12,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,9400	15,9520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,8320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,40</b>

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil. Engenheiro  
RNP 06008923-1

## C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4600	84,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>171,4300</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,1000	32,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>72,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,51</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Socio Administrador

## 5.12. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)


Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,4600	124,3800
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,2900	121,2900
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>245,6700</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3600	25,4400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7000	47,7000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4600	327,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0200	20,1000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2600	86,2600
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,6800	92,1600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	483,3200	483,3200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,5000	261,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.382,5000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI : 26,36%																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>Fls.</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM</td> <td>DESONERACAO</td> <td>0,85%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11</td> <td>COM</td> <td>DESONERACAO</td> <td>0,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	Fls.	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM	DESONERACAO	0,85%	12/2021	SINAPI	2021/11	COM	DESONERACAO	0,46%	12/2021
FONTES	VERSÃO	Fls.	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1	COM	DESONERACAO	0,85%	12/2021																
SINAPI	2021/11	COM	DESONERACAO	0,46%	12/2021																
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE																				

### 6.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	46,17	0,68
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,64	0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,05	0,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	52,30	1,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,19</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,39	3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,40	4,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,69</b>

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil, Engenheiro  
 Nº 060008923-1

**VALOR: 31,88**

### 6.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,32	0,14
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,92</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,40	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,16	0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,03</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

**VALOR: 10,95**

### 6.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9500	20,5269
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6500	0,4246
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,8000	10,4328
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,1400	5,6318
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1200	5,8240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6100	0,5670
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA:	25/09/2022	BDI:	26,36%	
FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO F13	83,55%	47,46%	12/2021



TOTAL Material:	153,1678
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,1000	3,6225
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,1000	19,0785
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,9400	4,4865
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,9400	23,6289
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	19,9400	82,5317
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	14,9300	122,3364
TOTAL Mão de Obra:						255,6845

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

VALOR:	408,85
--------	--------

## 6.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300	0,2511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4400	32,2000
TOTAL Material:						61,5951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,1000	48,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,5100	58,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9300	37,3250
TOTAL Mão de Obra:						144,1550

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

VALOR:	205,75
--------	--------

## 6.7. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	130,26	130,26
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,24	19,24
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	52,08	52,08
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	33,85%	47,26%
SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	33,50%	46%



<b>TOTAL Serviço:</b>	215,58
<b>VALOR:</b>	215,58

## 6.8. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,02	9,02
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	170,35	170,35
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	27,03	54,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	89,04	7,84
<b>TOTAL Material:</b>						241,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	19,40	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	15,16	5,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,92

**Francisco Torly Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
CNP 060008923-1

<b>VALOR:</b>	256,19
---------------	--------

## 6.9. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	28,9000	34,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	526,6200	526,6200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	157,5500	78,7750
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	36,6200	18,3100
<b>TOTAL Material:</b>						658,5119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,1000	40,2500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,5100	48,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						89,0250

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ/34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Socio Administrador

<b>VALOR:</b>	747,5
---------------	-------

## 6.10. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,1600	272,1600
<b>TOTAL Material:</b>						272,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9300	10,4510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,4510

<b>VALOR:</b>	282,6110
---------------	----------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA: 25/09/2021	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESPESERACÃO: 83,85% 47,70% 05/2021	SINAPI 2021/11 COM DESPESERACÃO: 7,55% 47,46% 12/2021
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	01485 PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		

## 6.11. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	73,6500	11,0475
TOTAL Equipamento:						11,0475

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,6100	0,3305
TOTAL Material:						0,3305

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,5100	17,5590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
TOTAL Mão de Obra:						26,5170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	360,9400	4,6922
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	63,5500	1,9065
TOTAL Serviço:						6,5987

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

VALOR: 44,49

## 6.12. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	15,93	0,26
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	63,48	63,48
TOTAL Material:						63,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	15,39	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	19,40	3,92
TOTAL Serviço:						7,03

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
CPF: 060008923-1

VALOR: 70,77

## 6.13. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,93	0,17
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	72,00	72,00
TOTAL Material:						72,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,39	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,40	4,29
TOTAL Serviço:						7,70





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MEB:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	09/2021
			12/2021



<b>VALOR:</b>	<b>79,85</b>
---------------	--------------

## 6.14. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,93	0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	67,91	67,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,07</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,39	3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,40	4,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,76</b>
---------------	--------------

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 00008923-1

## 6.15. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	146,0000	876,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,8000	7,0632
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0500	178,0500
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	197,9200	395,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.496,3192</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	19,9400	179,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,9300	74,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>254,1100</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	52,2600	420,1700
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,9000	23,4370
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	113,9700	26,2130
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,3800	140,0970
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	31,6200	126,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>736,3970</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.486,8</b>
---------------	----------------

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
**Germano Peixe de Lima**  
Sócio Administrador

## 7.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF\_08/2017 (M3)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	288,67	326,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	19,99	108,60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,39%		
<b>SEINFRA</b>	627,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	43,76	<b>REF.</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB</b>	0,55	<b>REF.</b>	02/2021



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	15,16	22,48
TOTAL Serviço:						457,35
VALOR:						457,35

## 7.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,76	31,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,22	1,01
TOTAL Material:						36,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	22,57	5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,16	2,27
TOTAL Serviço:						7,68
VALOR:						43,72

## 7.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL Material:						4,1386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,9300	17,1685
TOTAL Mão de Obra:						37,1085
VALOR:						41,2471

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

## 7.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	71,7300	1,2911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL Material:						7,5503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	19,9400	21,5352
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9160
TOTAL Mão de Obra:						39,4512
VALOR:						47,0015

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
CNP 060008923-1





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA:	25/09/2022	BDI:	26,36%				
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	HORA	83,85%	MEB	42,76%	REF.	01/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	Fls:	83,55%		47,46%		01/2021



## 8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,7800	73,5600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,5000	351,5000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,8900	300,8900
TOTAL Serviço:					725,9500
VALOR:					725,95

## 8.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,7800	73,5600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,5000	351,5000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	323,8500	323,8500
TOTAL Serviço:					748,9100
VALOR:					748,91

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Paix de Lima  
Sócio Administrador

## 8.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,7800	73,5600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,5000	351,5000
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,4600	309,4600
TOTAL Serviço:					734,5200
VALOR:					734,52

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

## 8.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6868
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6800	71,0400
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8400	41,8400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	294,5200	294,5200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9200	3,7300
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:					632,6700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI : 26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			Fis: HORA MES REF. 83,85% 47,76% 04/2021
			01489 12/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,1000	60,3750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,9400	74,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9400	27,9160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9300	20,9020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						183,9660
<b>VALOR:</b>						<b>816,65</b>

## 8.5. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,7300	0,0717
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	338,3500	338,3500
<b>TOTAL Material:</b>					338,5027

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9300	3,7325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,6515

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

**VALOR:** 369,15

## 9.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	403,39	1,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,99	1,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,16	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,18

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

**VALOR:** 3,18

## 9.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.547,04	3,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	19,99	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	15,16	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,63

**VALOR:** 4,63

## 9.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA : 25/09/2022

BDI : 26,36%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	17,76%	05/2021	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,60%	10/2021	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	418,40	15,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,99	9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,16	2,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						27,71
<b>VALOR:</b>						27,71

**9.4. 90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,03760000	504,82	18,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	19,99	15,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	15,16	4,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					39,15
<b>VALOR:</b>					39,15

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

**9.5. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,03760000	504,82	18,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,99	9,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,16	2,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					30,96
<b>VALOR:</b>					30,96

Francisco Tomé Peixe Cruz  
 Eng Civil/Engenheiro  
 RNP: 060008923-1

**9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
<b>TOTAL Material:</b>					61,4700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,9400	14,3568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,9500	10,7496
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					25,1064
<b>VALOR:</b>					86,5

**9.7. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE

<b>DATA:</b> 25/09/2022		<b>BDI:</b> 26,36%		
<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	39,86%	47,76%	05/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	24,92	1,77
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	25,23	26,05
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	32,84	0,72
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	56,30	1,87
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,76	6,10
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	7,34	17,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,13</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	15,88	9,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,13</b>

### 10.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9400	3,9880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,9880</b>

**Francisco Tony Poixe Cruz**  
Eng Civil Engenheiro  
CPF: 0008923-1

**VALOR: 4,32**

### 10.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,92	5,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,60</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,02	3,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,16	1,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,99</b>

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

**VALOR: 10,59**

### 10.3. 102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	18,43	0,12
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	28,25	1,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,96</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b> 25/09/2022		<b>BDI:</b> 26,36%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	12/2021



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	21,02	4,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,00
<b>VALOR:</b>					5,94

### 10.4. 100744 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	18,43	0,22
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12420000	27,87	3,46
<b>TOTAL Material:</b>					3,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	21,02	4,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,51
<b>VALOR:</b>					8,19

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

### 11.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,04	7,15
<b>TOTAL Material:</b>					7,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,02	3,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	20,19	3,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					7,01
<b>VALOR:</b>					14,16

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Gerritiano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

### 11.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,25	6,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					6,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,02	0,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,19	1,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,87
<b>VALOR:</b>					8,14

### 11.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA: 25/09/2022	BDI: 26,36%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01493</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	01493		09/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	01493		09/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021													
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE																



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9500	20,5269
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6500	0,4246
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,8000	10,4328
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,1400	5,6318
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1200	5,8240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6100	0,5670
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
<b>TOTAL Material:</b>						153,1678

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,1000	3,6225
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,1000	19,0785
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,9400	4,4865
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,9400	23,6289
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	19,9400	82,5317
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	14,9300	122,3364
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					255,6845

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RMP 060008923-1

**VALOR: 408,85**

### 11.4. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	52,80	52,80
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	116,64	116,64
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	156,33	156,33
<b>TOTAL Material:</b>					325,77

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,02	2,7774
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,19	8,4008
<b>TOTAL Serviço:</b>					11,1782

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

**VALOR: 336,95**

### 11.5. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	121,2900	151,6125
<b>TOTAL Equipamento:</b>					151,6125

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	483,3200	483,3200
<b>TOTAL Material:</b>					483,3200



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA: 25/09/2023	BDI: 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HOBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO 47,46%



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9300	37,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						37,3250

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	389,1500	116,7450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	39,5600	14,6372
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	129,4600	38,8380
<b>TOTAL Serviço:</b>						170,2202

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>842,48</b>
---------------	---------------

**2.1. 102363 - 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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)**

Material		FORNTE	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	21,46	1,71
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	32,74	0,08
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	37,80	38,56
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	55,01	47,86
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	92,15	56,25
<b>TOTAL Material:</b>						144,46

Serviço		FORNTE	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	290,84	1,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,88	19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	15,16	14,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						35,54

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RNP 060008923-1

<b>VALOR:</b>	<b>180,00</b>
---------------	---------------

**12.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,7300	16,497
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5400	56,700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	70,9400	21,282
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.832,0000	2.832,000
<b>TOTAL Material:</b>						2.926,479

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,9400	69,790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	14,9300	82,115
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						151,905





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>01495</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 12/2021



<b>VALOR:</b>	<b>3.078,38</b>
---------------	-----------------

## 12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9300	10,4510
TOTAL Mão de Obra:						10,4510
<b>VALOR:</b>						<b>10,45</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

le

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
CP 0008923-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO:	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55	12/2021



## 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	8,97	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>6,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,97	8,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,97</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,15</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

**VALOR: 15,16**

## 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.954,36	0,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,65</b>

Francisco Tomaz Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

## 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.954,36	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

## 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	31,85%
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	06/2021
		<b>01497</b>	17/2021



00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	13,48	0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,12
<b>VALOR:</b>						0,12

## 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,48	13,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,12
<b>VALOR:</b>					18,74

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

## 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					19,52

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil Engenheiro  
CPF: 0008923-1

## 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.954,36	0,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,86
<b>VALOR:</b>					0,86





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	17,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	17,46%	12/2021



## 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,67	6,87
TOTAL Material:					6,87
VALOR:					6,87

## 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,87	6,87
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Serviço:					27,25
VALOR:					27,25

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

## 91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	458.326,07	15,72
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	79.968,00	2,74
TOTAL Equipamento:					18,46
VALOR:					18,46

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

## 91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	458.326,07	1,28
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	79.968,00	0,22
TOTAL Equipamento:					1,50
VALOR:					1,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 28,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO Fis: 83,55% 42,46% 02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		

91397 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	458.326,07	3,29
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	79.968,00	0,57
TOTAL Equipamento:					3,86
VALOR:					3,86

147 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	12,75	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					5,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL Mão de Obra:					12,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					17,94

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

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 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,46	18,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b> 25/09/2022		<b>BDI:</b> 26,36%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,86	3,86
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,94	17,94
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>41,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,76</b>

## 5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	458.326,07	29,47	
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	79.968,00	5,14	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>34,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,61</b>

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

## 53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,54	178,16	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>178,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>178,16</b>

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng. Civil: Engenheiro  
 RNP 060008923-1

## 5001 - 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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,46	18,46	
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50	
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,86	3,86	
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,61	34,61	
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	178,16	178,16	
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,94	17,94	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>254,53</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b> 25/09/2022		<b>BDI:</b> 28,36%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REE</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	12/2022	09/2022
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%	12/2022	11/2021



<b>VALOR:</b>	<b>254,53</b>
---------------	---------------

### 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,00300000	41,76	0,12
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	0,00600000	254,53	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,16	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,77</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,9900</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>17,99</b>
---------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,9900	17,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil Engenheiro  
RNP 060008923-1

<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,4179</b>
------------------------	--	--	--	--	--	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>21,42</b>
---------------	--------------

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	13,60	0,12

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,12</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>0,12</b>
---------------	-------------

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>SINAPI:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021



00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						6,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,12

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng. Civil - Engenheiro  
RNP 060008923-1

<b>VALOR:</b>	<b>19,76</b>
---------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	13,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,23

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>0,23</b>
---------------	-------------

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
13465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					6,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,23

<b>VALOR:</b>	<b>19,99</b>
---------------	--------------

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.971,15
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			83,65% 47,46%

TOTAL Equipamento:	0,38
<b>VALOR:</b>	<b>0,38</b>

## 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.971,15	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>

## 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,42
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

## 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.971,15	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng. Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

## 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,77	0,96
TOTAL Geral:						0,96
<b>VALOR:</b>						<b>0,96</b>

## 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b> 25/09/2022		<b>BDI:</b> 26,36%		
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2020
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021



<b>TOTAL Serviço:</b>	1,67
<b>VALOR:</b>	1,67

### C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200
<b>TOTAL Equipamento:</b>					15,2939

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400
05	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400
<b>TOTAL Material:</b>					275,5664

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					89,5800
<b>VALOR:</b>					380,43

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil Engenheiro  
IP nº 0008923-1

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,9300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					219,1400

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
**Germano Peixe de Lima**  
Sócio Administrador

<b>VALOR:</b>	219,14
---------------	--------

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4,308,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,27
<b>VALOR:</b>					0,27

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4,308,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,03
<b>VALOR:</b>					0,03

### 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 (CHI)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI : 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>PERÍODOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI	MES
		2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF
			03,85% 47,78% 05/2021
			00,55% 12/2021



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						0,30

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.308,48	0,25
TOTAL Equipamento:						0,25
VALOR:						0,25

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,77	0,96
TOTAL Geral:						0,96
VALOR:						0,96

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
CNP 06008923-1

### 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 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Serviço:						1,51
VALOR:						1,51

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,10	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDM:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO



## 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,10</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,31</b>

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
CPF 060008923-1

## 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	85,44	99,11
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,79	137,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,54	105,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>342,40</b>

Serviço		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	3,45000000	0,30	1,03
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	1,05000000	1,81	1,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,31	73,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>76,00</b>

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
**Germano Peixe de Lima**  
Sócio Administrador

**VALOR: 418,40**

## 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	17.526,01	1,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,12</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

**DATA:** 25/09/2022

**BDI:** 26,36%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB	REF
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



**VALOR:** 1,12

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	17.526,01	0,13

**TOTAL Equipamento:** 0,13

**VALOR:** 0,13

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

**TOTAL Serviço:** 1,25

**VALOR:** 1,25

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	17.526,01	1,05

**TOTAL Equipamento:** 1,05

**VALOR:** 1,05

Francisco Tomé Peixe Cruz  
Eng Civil Engenheiro  
CPF: 0008923-1

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,77	1,92

**TOTAL Geral:** 1,92

**VALOR:** 1,92

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI : 26,36%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			05/2021													
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE																

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,22
<b>VALOR:</b>						4,22

<b>100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	85,44	91,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,54	261,20
<b>TOTAL Material:</b>					352,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	1,25	2,33
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,57000000	4,22	2,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	16,31	39,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,16	11,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					55,89	
<b>VALOR:</b>					408,51	

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ:34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

<b>95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	13,60	0,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,41	
<b>VALOR:</b>					0,41	

**Francisco Tony Petre Cruz**  
 Eng Civil. Engenheiro  
 CNPJ:06.0008923-1

<b>88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					6,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,60	13,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI : 26,36%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORCA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,76% 12/2021</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	ORCA	MES	REF.	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76% 12/2021
SEINFRA	VERSÃO	ORCA	MES	REF.													
027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021													
SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76% 12/2021													
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE																

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						20,19

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Material:						3,69

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,19	2,50
TOTAL Serviço:						2,50
VALOR:						6,19

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,56	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,28

**Francisco Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 CNPJ 060008923-1

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL Mão de Obra:						9,56

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						16,02



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>VERSAO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERACAO	<b>Fls:</b>	05/05
<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERACAO	<b>01510</b>	



## 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,53
TOTAL Material:					6,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	20,19
TOTAL Serviço:					11,14

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Feixe de Lima  
 Sócio Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>17,67</b>
---------------	--------------

## 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,73
TOTAL Material:					5,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,19
TOTAL Serviço:					8,14

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RNP 060008923-1

<b>VALOR:</b>	<b>13,87</b>
---------------	--------------

## 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	11,46
TOTAL Material:					11,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	20,19
TOTAL Serviço:					14,11

<b>VALOR:</b>	<b>25,57</b>
---------------	--------------

## 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	17,19
TOTAL Material:					17,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,19
TOTAL Serviço:					20,08

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI : 26,36%														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>NDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83</td> <td>05/2021</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83</td> <td>05/2021</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	NDRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	05/2021	12/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83	05/2021	12/2021
FONTES	VERSÃO	NDRA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	05/2021	12/2021													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83	05/2021	12/2021													
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE																

<b>VALOR:</b>	<b>37,28</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,9600	21,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,96</b>

## 10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,9600	21,9600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9600	17,5881
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9600	1,9105
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,4586</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,46</b>

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9300	53,4480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,4480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,45</b>

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil/Engenheiro  
 CNPJ 080008923-1

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,9600	21,9600
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500	53,4500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9600	17,5881
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9600	1,9105
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9600	26,3820
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,2906</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,29</b>

## C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9500	20,5269
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6500	0,4246
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,8000	7,6334
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,1400	7,1677
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI : 26,36%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,59</td> <td>47,76%</td> <td>12/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,59	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59	47,76%	12/2021	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,59	47,76%	05/2021														
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59	47,76%	12/2021														
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	29,1200	5,8240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,05900000	9,6100	0,5670
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,5600	78,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>144,3262</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,1000	3,6225
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,1000	19,0785
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	19,9400	4,4865
I0498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	19,9400	23,6289
I2391 PEDREIRO	H	4,11000000	19,9400	81,9534
543 SERVENTE	H	7,23400000	14,9300	108,0036
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>240,7734</b>
<b>VALOR:</b>				<b>385,10</b>

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01460000	9,64	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,14</b>

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng. Civil: Engenheiro  
 PNP 060008923-1

Encargos Complementares	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,72	2,72
043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,90	0,90
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>5,61</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	9,64	9,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>9,64</b>

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,39</b>

<b>95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>
---



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%		05/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	13,60	0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,19	
<b>VALOR:</b>					0,19	

## 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					5,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,60	13,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,19	
<b>VALOR:</b>					19,40	

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

## 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,32	0,09
<b>TOTAL Material:</b>					4,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,40	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,16	0,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,67	

Francisco Tony Peixe Cruz  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RNP 06.0008923-1

<b>VALOR:</b>	7,72
---------------	------

## 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	77,13	77,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	20,04	40,08

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	VERSÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MEB</b>	76,46%
		<b>REF.</b>	05/2021
		<b>REF.</b>	12/2021



00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	89,04	2,70
<b>TOTAL Material:</b>						119,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,40	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	15,16	2,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,35
<b>VALOR:</b>						130,26

## 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,32	0,18
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
<b>TOTAL Material:</b>						15,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	19,40	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	15,16	0,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,27
<b>VALOR:</b>						19,24

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

## 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,32	0,09
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	49,68	49,68
<b>TOTAL Material:</b>						49,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,40	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,16	0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,31
<b>VALOR:</b>						52,08

Francisco Jony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

## 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,32	0,14
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
<b>TOTAL Material:</b>						3,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	19,40	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	15,16	0,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA:	25/09/2022	BDI:	26,36%						
FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	09/2021
	SINAPI		2021/11 CDM DESONERACAO		10,39%		2,46%		12/2021

TOTAL Serviço: 2,97

VALOR: 6,28

## I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
TOTAL Mão de Obra:					17,4500

VALOR: 17,45

## I2707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,8900	47,5210
TOTAL Material:					47,5210

VALOR: 47,52

## I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	47,5200	47,5200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9600	4,1971
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9600	0,2901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9600	4,1971
TOTAL Material:					73,6543

VALOR: 73,65

## C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento:					15,2939

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,9000	59,5966
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9400	59,3058
TOTAL Material:					256,0624

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
TOTAL Mão de Obra:					89,5800

VALOR: 360,94

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng. Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>19/2021</b>



## C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0600	2,8240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2500	1,9875
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5500	2,2750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL Material:					16,6965	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,1000	20,9300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,9400	25,9220
TOTAL Mão de Obra:					46,8520	
VALOR:					63,55	

## C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,9300	52,2550
TOTAL Mão de Obra:					52,2550	
VALOR:					52,26	

## C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,7300	82,4895
TOTAL Material:					82,4895	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9300	19,4090
TOTAL Mão de Obra:					19,4090	
VALOR:					101,90	

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

## C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,1400	84,1110
TOTAL Material:					84,1110	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
TOTAL Mão de Obra:					29,8600	
VALOR:					113,97	

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
CNPJ 060008923-1

## C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b> 25/09/2022	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,9300	25,3810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,3810
<b>VALOR:</b>						25,38

## C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,3500	1,0838
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,6500	1,5060
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4100	10,5141
<b>TOTAL Material:</b>					13,1039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,1000	8,3720
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,5100	10,1452
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,5172
<b>VALOR:</b>					31,62

## 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	85,44	71,12
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,54	115,26
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	77,26	44,97
<b>TOTAL Material:</b>					231,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,25	0,80
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,22	2,89
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	16,31	21,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	15,16	31,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					57,32
<b>VALOR:</b>					288,67

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

## 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01200000	16,22	0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,19
<b>VALOR:</b>					0,19

Francisco Peixe Cruz  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RNP 060008923-1

## 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA:	25/09/2022	BDI:	26,36%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12,40%	12/2021	

01518

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL Encargos Complementares:					6,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL Mão de Obra:					16,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALOR:					22,57

Francisco Topy Peixe Cruz  
Eng. Civil: Engenheiro  
CNPJ 060008923-1

## C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,3600	22,6720
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9200	1,4920
TOTAL Material:					24,1640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,1000	5,6350
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
TOTAL Mão de Obra:					12,6140
VALOR:					36,78

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

## C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I8268 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,6500	110,4100
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:					284,6591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,1000	8,0500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 25/09/2022				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9400	27,9180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9300	20,9020
					TOTAL Mão de Obra:	66,8380
					VALOR:	351,50

## C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,8800	56,6400	
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600	
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	108,1900	108,1900	
					TOTAL Material:	208,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,1000	41,0550	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,9400	50,8470	
					TOTAL Mão de Obra:	91,9020
					VALOR:	300,89

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil - Engenheiro  
P 0008923-1

## C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,8800	56,6400	
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000	
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	124,9100	124,9100	
					TOTAL Material:	231,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,1000	41,0550	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,8400	50,8470	
					TOTAL Mão de Obra:	91,9020
					VALOR:	323,85

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

## C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,8800	56,6400	
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600	
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7600	116,7600	
					TOTAL Material:	217,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,1000	41,0550	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,9400	50,8470	
					TOTAL Mão de Obra:	91,9020
					VALOR:	309,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI : 26,36%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DIAS</td> </tr> <tr> <td>01520</td> <td>05</td> <td>12</td> </tr> </table>	HORA	MES	DIAS	01520	05	12
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO												
HORA	MES	DIAS											
01520	05	12											
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE												



### 87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	105,41	100,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,54	230,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>330,43</b>

Serviço	FORNEDOR	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	0,30	0,99
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	1,51	1,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,31	70,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>72,96</b>

**Francisco Tomé Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
CNPJ 060008923-1

**VALOR:** 403,39

### 87381 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	11,44	2.162,96
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	105,41	82,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,54	142,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.387,71</b>

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,16	159,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>159,33</b>

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

**VALOR:** 2.547,04

### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	85,44	97,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,79	135,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,54	103,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>336,55</b>

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,16	168,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>168,27</b>

**VALOR:** 504,82

### 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>R&amp;G</b> Construções e Locações Eireli	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 27,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 05/2021
				<b>REF:</b> 12/2021

00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	10,64	0,10
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,10
					<b>VALOR:</b>	0,10

## 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,64	10,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,10
<b>VALOR:</b>					15,88

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
PME 060008923-1

## 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	13,60	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,16
<b>VALOR:</b>					0,16

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					7,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,60	13,60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01522	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		12/2021



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	13,60
---------------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,16
<b>VALOR:</b>					21,02

## C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
<b>TOTAL Material:</b>					239,8530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9300	149,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					149,3000
<b>VALOR:</b>					389,15

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,9300	39,5645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					39,5645
<b>VALOR:</b>					39,56

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RMP 060008923-1

## 604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9300	89,5800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					129,4600
<b>VALOR:</b>					129,46

## 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	85,44	70,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,45
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	77,26	44,67
<b>TOTAL Material:</b>					229,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

<b>DATA:</b> 25/09/2022		<b>BDI:</b> 26,36%	
<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%



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	0,71880000	0,30	0,21
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	0,76230000	1,51	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,34	24,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,16	35,52
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>81,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>290,84</b>
---------------	---------------

## 95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00940000	13,60	0,12

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,12</b>

## 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>6,16</b>
---------------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,60	13,60

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,60</b>
---------------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,12</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>19,88</b>
---------------	--------------

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923.1

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
**Germano Peixe de Lima**  
Socio Administrador

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

**Francisco Topy Peixe Cruz**  
Eng. Civil: Engenheiro  
CNPJ: 06.000.892/3-1

**DATA:** 25/09/2022 **BDI:** 26,36%

**FONTE:** VERBAS  
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102363	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 12 8WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	66,25	227,45	15.068,56	10,66	10,66	A
C3659	PORTÃO DE METALON E BIRRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSO. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	29,16	466,46	13.601,97	9,63	20,29	A
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.200,00	10,27	12.324,00	8,72	29,01	A
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	158,20	58,87	9.313,23	6,59	35,60	A
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	223,80	35,01	7.835,24	5,54	41,15	A
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	Serviço	UN	18,00	425,76	7.663,68	5,42	46,57	A
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60x2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	917,31	5.503,86	3,89	50,47	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	10,08	513,70	5.178,10	3,66	54,13	B
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	836,44	5,46	4.566,96	3,23	57,36	B
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 JP	SINAPI	Serviço	M2	50,28	79,77	4.010,84	2,84	60,20	B
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50. COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.889,84	3.889,84	2,75	62,95	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	34,38	109,40	3.761,17	2,66	65,61	B
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	320,00	10,35	3.312,00	2,34	67,96	B
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.142,36	3.142,36	2,22	70,18	B
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70x2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	928,14	2.784,42	1,97	72,15	B
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.726,13	2.726,13	1,93	74,08	B
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	323,72	2.589,76	1,83	75,91	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	165,18	13,20	2.180,38	1,54	77,45	B

**Germano Peixe de Lima**  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 R&G Construções e Locações Eireli





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL DO MUNICIPIO DE TEJUCOCA-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTADIO DE FUTEBOL DO MUNICIPIO DE TEJUCOCA-CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE TEJUCOCA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE			

**FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ**  
**ENQ CIVIL: ENGENHEIRO**  
 Nº 0008923.1

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Gerardo Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	272,41	2.179,28	1,54	79,00	B
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H= 9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.064,56	2.129,12	1,51	80,51	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,05	638,56	1.947,61	1,38	81,88	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	946,32	1.892,64	1,34	83,22	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	103,73	17,13	1.776,89	1,26	84,48	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	32,11	52,12	1.673,57	1,18	85,67	C
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	2,55	577,91	1.473,67	1,04	86,71	C
C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	M	1,50	944,59	1.416,88	1,00	87,71	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	2,11	662,35	1.397,56	0,99	88,70	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M2	103,82	13,38	1.389,11	0,98	89,68	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	17,64	75,78	1.336,76	0,95	90,63	C
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	357,11	1.071,33	0,76	91,39	C
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.031,92	1.031,92	0,73	92,12	C
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	155,92	935,52	0,66	92,78	C
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	204,74	818,96	0,58	93,36	C
C3450	PISO CIMENTADO ESP.=150cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	13,05	59,39	775,04	0,55	93,91	C
C0842	CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,47	506,54	744,61	0,53	94,44	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	17,19	39,12	672,47	0,48	94,92	C
C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	54,84	658,08	0,47	95,39	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	3,21	200,82	644,63	0,46	95,85	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE				<b>DATA:</b>	25/09/2022			<b>BDI:</b>	26,36%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE				<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO			<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 05/2021		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE				<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO			<b>MES</b>	83,55% 47,46% 12/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE				R&G Construções e Locações Eireli CNPJ: 34.395.105/0001-09 Gerente: Peixe de Lima Sócio Administrador: PNP 01.0008923-1							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	12,51	49,47	618,87	0,44	96,27	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	307,70	615,40	0,44	96,71	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	149,39	4,02	600,55	0,42	97,13	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	4,09	137,81	563,64	0,40	97,53	C
C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	2,00	254,91	509,82	0,36	97,89	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	100,90	504,50	0,36	98,25	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,53	859,58	455,58	0,32	98,57	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	6,06	55,24	334,75	0,24	98,81	C
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	109,66	328,98	0,23	99,04	C
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	39,08	7,51	293,49	0,21	99,25	C
91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	30,15	180,90	0,13	99,38	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,57	30,36	169,11	0,12	99,50	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	25,35	152,10	0,11	99,60	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	13,84	110,72	0,08	99,68	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	95,73	95,73	0,07	99,75	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	89,42	89,42	0,06	99,81	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,13	80,26	0,06	99,87	C
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,51	5,84	73,06	0,05	99,92	C
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	56,22	56,22	0,04	99,96	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	54,93	54,93	0,04	100,00	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE			

<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>VERBAO:</b>		<b>HORA:</b>	
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%:</b>	47,76%
<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>83,55%:</b>	47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	0,00	234,40	0,00	0,00	100,00	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,00	189,73	0,00	0,00	100,00	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	124,06	0,00	0,00	100,00	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	0,00	39,96	0,00	0,00	100,00	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	0,00	183,78	0,00	0,00	100,00	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	0,00	17,89	0,00	0,00	100,00	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	0,00	259,99	0,00	0,00	100,00	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	516,62	0,00	0,00	100,00	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	0,00	278,48	0,00	0,00	100,00	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	0,00	40,28	0,00	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 141.306,19

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 141.306,19

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395/105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

Proclamação Tony Veire Cruz  
 Eng. Civil: Engenheiro  
 RNP 060008923-1



R



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS



<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BOI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>HORA</b> 83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE	<b>SINAPI</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE	<b>Francisco Tony Peixe Cruz</b> <b>Eng Civil: Engenheiro</b> CNPJ: 34.395.105/0001-09 Germano Peixe de Lima Sócio Administrador CNPJ: 05.000.892/3-1	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
15727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	29,16	338,35	9.866,29	6,98	6,98	A
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHIAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	1.428,00	5,25	7.497,00	5,31	15,53	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	465,46	14,93	6.949,38	4,92	21,74	A
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	40,45	92,15	3.727,06	2,64	25,07	A
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM(NBR 15270)	SINAPI	Material	UN	2.111,97	1,72	3.632,59	2,57	28,32	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	177,12	19,94	3.531,87	2,50	31,48	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	251,46	13,60	3.419,87	2,42	34,54	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	167,29	19,94	3.335,72	2,36	37,52	A
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	57,64	55,01	3.171,00	2,24	40,36	A
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL. EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	2.832,00	2.832,00	2,00	42,89	A
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 ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	Material	UN	18,00	156,33	2.813,94	1,99	45,40	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	290,49	8,97	2.605,73	1,84	47,73	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	952,62	2,72	2.591,13	1,83	50,05	B
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	67,59	37,80	2.555,09	1,81	52,34	B
00039374	REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	Material	UN	18,00	116,64	2.099,52	1,49	54,21	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	12,00	157,71	1.892,52	1,34	55,91	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	3.136,20	0,54	1.693,55	1,20	57,42	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.050,86	0,54	1.647,47	1,17	58,89	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900mm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	37,82	41,70	1.577,01	1,12	60,30	B
00001106	CAL HIDRATADA CHJ PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.942,98	0,79	1.534,64	1,09	61,68	B
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	8,00	170,35	1.362,80	0,98	62,89	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	15,59	85,44	1.331,86	0,94	64,09	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

**Fonte:** R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng. Civil - Engenharia  
NIP: 08.0008923-1  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

**DATA:** 25/09/2022

**VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 2024/11 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 26,36%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004783	PINTOR	SINAPI	Mão de Obra	H	96,87	13,60	1.317,46	0,93	65,26	B
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	51,92	25,23	1.308,92	0,93	66,44	B
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	56,10	21,65	1.214,56	0,86	67,52	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	128,83	9,12	1.174,93	0,83	68,57	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	83,68	13,60	1.138,06	0,81	69,59	B
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	39,74	27,87	1.107,67	0,78	70,58	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,75	19,94	1.031,81	0,73	71,50	B
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	2,00	483,32	966,64	0,68	72,37	B
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	Material	UN	18,00	52,80	950,40	0,67	73,22	B
60006110	SERRALHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	65,36	13,60	888,92	0,63	74,01	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,9 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	120,76	7,34	886,40	0,63	74,80	B
17984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	6,00	146,00	876,00	0,62	75,59	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,75	16,10	833,10	0,59	76,33	B
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	272,16	816,48	0,58	77,06	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	952,62	0,84	800,20	0,57	77,78	B
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	Material	M	1,50	526,62	789,93	0,56	78,48	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	12,31	63,42	780,57	0,55	78,18	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	952,62	0,78	743,04	0,53	79,85	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	74,29	9,56	710,23	0,50	80,48	C
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	6,00	113,61	681,66	0,48	81,09	C
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	6,00	108,19	649,14	0,46	81,67	C
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	33,00	18,88	623,04	0,44	82,79	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	Material	UN	8,00	77,13	617,04	0,44	83,32	C
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	4,00	150,91	603,64	0,44	83,92	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	52,61	11,10	583,97	0,41	84,1	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador  
 R.G. 0008923-1

**DATA:** 25/09/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 26,36%

**FONTE:** SEINFRA

**HORA:** 83,85%

**MEB:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**SINAP:** 2021/11 COM DESONERAÇÃO

**83,55%** 47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	118,35	4,92	582,31	0,41	84,36	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,16	19,94	581,45	0,41	84,88	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	8,32	64,80	539,05	0,38	85,37	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	275,04	1,95	536,33	0,38	85,85	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	114,40	4,36	498,78	0,35	86,29	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	24,75	19,94	493,59	0,35	86,73	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	483,32	483,32	0,34	87,16	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	16,00	27,03	432,48	0,31	87,55	C
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	Material	M	124,19	3,38	419,75	0,30	87,93	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	9,00	44,16	397,44	0,28	88,28	C
00013415	TORNEIRA DE MESA PARALAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	8,00	49,68	397,44	0,28	88,64	C
17985	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	197,92	395,84	0,28	88,99	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,47	19,94	388,31	0,27	89,34	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	5,00	72,00	360,00	0,25	89,66	C
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	3,00	116,76	350,28	0,25	89,97	C
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	167,96	335,92	0,24	90,27	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	313,42	1,05	328,09	0,23	90,57	C
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	5,46	327,60	0,23	90,86	C
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	495,85	0,65	322,30	0,23	91,15	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	16,00	20,04	320,64	0,23	91,44	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	285,58	1,10	314,14	0,23	91,72	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,47	16,10	313,53	0,22	91,90	C
00039430	PENDURAL OU PRESSI-HAREGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	111,25	2,76	307,95	0,22	92,12	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	28,79	10,64	306,29	0,22	92,34	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 25,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>HORA MÊS:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA-CE	<b>R&amp;G Construções e Locações Eireli</b> CNPJ: 34.395.105/0001-09 Germano Peixe de Lima Sócio Administrador RNP 060008923-1	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	294,52	294,52	0,21	92,81	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	250,93	1,10	276,03	0,20	93,06	C
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	261,50	261,50	0,19	93,29	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	2,00	124,91	249,82	0,18	93,51	C
00003788	LUMINARIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	Material	UN	3,00	77,00	231,00	0,16	93,72	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	3,05	73,14	223,28	0,16	93,92	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	313,42	0,71	222,53	0,16	94,12	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	6,42	29,76	191,17	0,14	94,29	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	47,60	3,93	187,07	0,13	94,46	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	13,53	13,60	183,99	0,13	94,62	C
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	178,05	178,05	0,13	94,78	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,52	19,94	169,96	0,12	94,93	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	84,46	168,92	0,12	95,08	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	153,34	1,03	157,94	0,11	95,22	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	285,58	0,54	154,21	0,11	95,36	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	50,40	151,20	0,11	95,50	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,85	77,26	142,91	0,10	95,63	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,50	21,96	142,74	0,10	95,75	C
11674	PLAFONIER COM GLOBO LETOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	Material	UN	12,00	11,64	139,68	0,10	95,88	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	95,72	1,44	137,84	0,10	96,00	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,52	16,10	137,23	0,10	96,12	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PNTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	95,72	1,42	135,93	0,10	96,25	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,73	19,51	131,30	0,09	96,35	C
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPÔ PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2 "	SINAPI	Material	UN	8,00	15,79	126,32	0,09	96,45	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	125,59	0,96	120,57	0,09	96,55	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
**Eng Civil-Engenheiro**  
**RNP 06008923-1**

**R&G Construções e Locações Eireli**  
**CNPJ.34.395.105/0001-09**  
**Germano Peixe de Lima**  
**Sócio-Administrador**

**DATA:** 25/09/2022

**BDI:** 26,36%

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**SINAPI:** 2021/11 COM DESONERAÇÃO

**%:** 83,55%

**ACUMUL. %:** 47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,68	70,94	119,12	0,08	96,69	C
11603	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	0,75	157,55	118,16	0,08	96,80	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	153,34	0,75	115,01	0,08	96,90	C
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	Material	KG	5,28	21,46	113,31	0,08	97,00	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,53	71,73	109,70	0,08	97,10	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	93,59	1,06	99,20	0,07	97,19	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	8,18	12,11	99,06	0,07	97,28	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	99,92	0,98	95,92	0,07	97,36	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	72,00	1,32	95,04	0,07	97,45	C
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	1,67	56,30	94,26	0,07	97,53	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,83	16,10	93,86	0,07	97,61	C
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	12,00	7,68	92,16	0,07	97,70	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	3,57	24,92	89,08	0,06	97,78	C
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	Material	UN	1,00	86,26	86,26	0,06	97,85	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,95	89,04	84,41	0,06	97,93	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	Mão de Obra	H	5,98	13,60	81,35	0,06	98,00	C
12082	TUJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	141,00	0,56	78,96	0,06	98,07	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	4,22	18,43	77,81	0,06	98,14	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	13,00	5,73	74,49	0,05	98,21	C
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA/VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	8,00	9,02	72,16	0,05	98,27	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	2,54	28,25	71,87	0,05	98,34	C
11030	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	23,68	71,04	0,05	98,40	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	Material	UN	8,00	8,74	70,24	0,05	98,46	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	4,65	14,92	69,38	0,05	98,53	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COMACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	1,00	67,91	67,91	0,05	98,59	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA-CE			<b>DATA:</b>	25/09/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA-CE			<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA MEB:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUCOACA-CE			<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOACA-CE						83,55%
	Francisco Joly Peixe Cruz Eng Civil: Engenheiro RNP-06008923-1 Sócio Administrador						47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,61	105,41	64,37	0,05	98,64	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	6,63	9,61	63,74	0,05	98,70	C
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	1,00	63,48	63,48	0,04	98,76	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	31,09	62,18	0,04	98,81	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	30,59	61,18	0,04	98,87	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	83,77	0,73	61,15	0,04	98,92	C
00037395	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,49	39,96	59,42	0,04	98,98	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	952,62	0,06	57,16	0,04	99,03	C
11103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	SEINFRA	Material	UN	1,80	28,90	52,02	0,04	99,07	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,29	50,58	0,04	99,12	C
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	47,70	47,70	0,03	99,16	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,58	17,99	46,47	0,03	99,20	C
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	32,62	1,32	43,06	0,03	99,24	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,04	10,41	42,06	0,03	99,28	C
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	41,84	41,84	0,03	99,32	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	Material	L	3,55	11,44	40,59	0,03	99,35	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,76	22,86	40,20	0,03	99,39	C
00004230	OPERADOR DE MÁQUINA SE TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,97	13,48	40,02	0,03	99,42	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	6,00	6,53	39,18	0,03	99,46	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	1,11	32,84	36,49	0,03	99,49	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	15,00	2,43	36,45	0,03	99,53	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	140,00	0,26	36,40	0,03	99,56	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	35,90	35,90	0,03	99,59	C
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	Material	UN	12,00	2,93	35,16	0,03	99,62	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5M	SINAPI	Material	UN	10,80	3,02	32,62	0,02	99,65	C
00006141	ENGATE/RABICHÓ FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	3,96	31,68	0,02	99,68	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng. Civil - Engenheiro  
RNP 06008923-1

**R&G Construções e Locações Eireli**  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

**DATA:** 25/09/2022

**BDI:** 26,36%

**FONTE:** SEINFRA

**VERBA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**SINAPI:** 2021/11 COM DESONERAÇÃO

**%:** 83,55%

**ACUMUL. %:** 47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	6,27	4,55	28,54	0,02	99,70	C
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,75	36,62	27,46	0,02	99,73	C
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	4,00	6,36	25,44	0,02	99,75	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	8,00	3,17	25,36	0,02	99,77	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	1,47	16,22	23,87	0,02	99,80	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC   PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	29,45	0,72	21,21	0,02	99,81	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	2,58	7,95	20,53	0,01	99,83	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG	SEINFRA	Material	KG	2,12	9,65	20,44	0,01	99,85	C
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	4,02	20,10	0,01	99,87	C
00038098	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	15,00	1,26	18,90	0,01	99,89	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.308,48	17,89	0,01	99,90	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	21,91	0,77	16,87	0,01	99,92	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,02	16,08	16,44	0,01	99,93	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	1,55	9,64	14,96	0,01	99,95	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,86	0,90	13,38	0,01	99,96	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	13,27	0,96	12,74	0,01	99,97	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	1,57	6,67	10,49	0,01	99,98	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,83	1,21	7,17	0,01	99,98	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	1,46	4,89	7,13	0,01	99,99	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	17.526,02	6,89	0,00	100,00	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	1,45	4,22	6,14	0,00	100,00	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,16	37,65	6,02	0,00	100,00	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	1,07	5,54	5,93	0,00	100,01	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,20	29,12	5,82	0,00	100,02	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,17	32,74	5,42	0,00	100,02	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%	<b>HORA:</b>	<b>WEB:</b>	<b>DATA REF.:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE	<b>SINAPI</b>	83,55%	83,55%	47,46%	12/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE	<b>Francisco Tony Peixe Cruz</b> <b>Eng Civil: Engenheiro</b> <b>PNP 04008923-1</b> Germano Peixe de Lima Sócio-Administrador CNPJ 34.395.105/0001-09				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,20	4,32	5,20	0,00	100,03	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,86	0,31	4,61	0,00	100,03	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,10	43,35	4,34	0,00	100,04	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	12.954,36	3,63	0,00	100,04	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.971,15	3,16	0,00	100,04	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,15	17,45	2,62	0,00	100,04	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,93	0,43	2,55	0,00	100,05	C
11404	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,52	2,52	0,00	100,05	C
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 480 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	458.326,07	2,00	0,00	100,05	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,08	15,93	1,28	0,00	100,05	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	83,77	0,01	0,84	0,00	100,05	C
00004893	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,05	12,75	0,64	0,00	100,05	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	79.988,00	0,35	0,00	100,05	C
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,65	6,61	0,33	0,00	100,05	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	0,70	0,27	0,19	0,00	100,05	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,01	7,06	0,08	0,00	100,05	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,00	13,25	0,06	0,00	100,05	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,00	1,94	0,00	0,00	100,05	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	0,00	1,33	0,00	0,00	100,05	C
11105	EPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	Material	UN	0,00	2,51	0,00	0,00	100,05	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,00	52,30	0,00	0,00	100,05	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,00	9,12	0,00	0,00	100,05	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,00	6,38	0,00	0,00	100,05	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	0,00	5,91	0,00	0,00	100,05	C



*(Handwritten signature)*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE

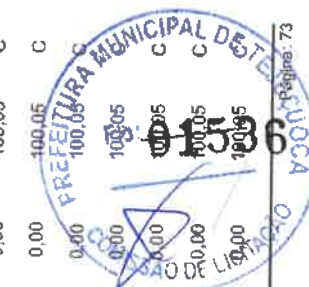
**Francisco José Peixe Cruz**  
**Eng. Civil: Engenheiro**  
 RNP 060008923-1  
 Sócio Administrador

**DATA:** 25/09/2022      **BDI:** 26,36%

**FONTE:** VERBAO

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      HORA      MES      DATA REF.  
 2021/11 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,76%      05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	0,00	11,36	0,00	0,00	100,05	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,00	3,75	0,00	0,00	100,05	C
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	0,00	23,99	0,00	0,00	100,05	C
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	0,00	3,20	0,00	0,00	100,05	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	0,00	2,29	0,00	0,00	100,05	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	0,00	2,11	0,00	0,00	100,05	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	0,00	34,17	0,00	0,00	100,05	C
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	0,00	22,64	0,00	0,00	100,05	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,00	18,75	0,00	0,00	100,05	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,00	19,05	0,00	0,00	100,05	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	0,00	4,78	0,00	0,00	100,05	C
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,00	46,17	0,00	0,00	100,05	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3*X3", 4*X2", 4*X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	0,00	1,69	0,00	0,00	100,05	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	0,00	0,57	0,00	0,00	100,05	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	Material	UN	0,00	21,40	0,00	0,00	100,05	C
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	Material	UN	0,00	1,64	0,00	0,00	100,05	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDABEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	0,00	2,84	0,00	0,00	100,05	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	0,00	1,69	0,00	0,00	100,05	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	0,00	3,36	0,00	0,00	100,05	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	0,00	9,80	0,00	0,00	100,05	C
I1412	LUVA PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	0,00	1,49	0,00	0,00	100,05	C
I2201	TUBO PVC SOLDABEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	0,00	6,44	0,00	0,00	100,05	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	0,00	7,04	0,00	0,00	100,05	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	0,00	0,79	0,00	0,00	100,05	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	0,00	1,88	0,00	0,00	100,05	C
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	0,00	0,84	0,00	0,00	100,05	C
I2200	TUBO PVC SOLDABEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	0,00	2,87	0,00	0,00	100,05	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

**DATA:** 25/09/2022      **BDI:** 26,36%

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**

SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      06/2021

SINAPI      2021/11 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,46%      12/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,00	14,92	0,00	0,00	100,05	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	0,00	1,79	0,00	0,00	100,05	C
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	Material	M2	0,00	35,30	0,00	0,00	100,05	C

**Subtotal até 100,05%**      111.891,96

**Outros**      29.414,23

**Valor total do Orçamento**      141.306,19

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng. Civil: Engenheiro  
 1-32-330008989

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI : 26,36%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	100,00 %			100,00 % 0,00
2	FUNDAÇÕES	10.484,72	100,00 % 10.484,72			100,00 % 10.484,72
3	ESTRUTURAS	3.729,77	100,00 % 3.729,77			100,00 % 3.729,77
4	PAREDES E PAINEIS	9.313,23	100,00 % 9.313,23			100,00 % 9.313,23
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.061,08	50,00 % 3.530,54	50,00 % 3.530,54		100,00 % 7.061,08
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	11.256,21	50,00 % 5.628,11	50,00 % 5.628,10		100,00 % 11.256,21
	PAVIMENTAÇÃO	4.257,03	50,00 % 2.128,52	50,00 % 2.128,51		100,00 % 4.257,03
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.814,81			100,00 % 24.814,81	100,00 % 24.814,81
9	REVESTIMENTO	17.572,20		60,00 % 10.543,32	40,00 % 7.028,88	100,00 % 17.572,20
10	PINTURA	9.561,56			100,00 % 9.561,56	100,00 % 9.561,56
11	ILUMINAÇÃO DO CAMPO	22.116,80		50,00 % 11.058,40	50,00 % 11.058,40	100,00 % 22.116,80
12	DIVERSOS	21.138,78		100,00 % 21.138,78		100,00 % 21.138,78
		141.306,19	34.814,89 34.814,89	54.027,65 68.842,54	52.463,65 141.306,19	141.306,19

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng. Civil: Engenheiro  
IP nº 0008923-1

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Socio Administrador



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA:	25/09/2022	BDI:	26,38%	
FDNTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,15%	83,15%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,15%	83,15%	12/2021

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

01539

05/2021  
12/2021

05/2021  
12/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN				0,00000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,77000000	0,77000000		1,54000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,40000000	37,15000000	33,75000000	74,30000000
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN				0,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,37000000	0,25000000	0,62000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,11000000	8,07000000	4,40000000	15,58000000
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN				0,00000000
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		714,00000000	714,00000000	1.428,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	286,44000000	993,69000000	662,45000000	1.942,58000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	5,98000000			5,98000000
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	3,21000000	3,21000000		6,42000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	629,77000000	1.852,14000000	854,27000000	3.136,18000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	14,73000000	14,73000000		29,46000000
00002436	ELETRICISTA	H	5,84000000	41,84000000	36,00000000	83,68000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M				0,00000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,76000000	6,76000000		13,52000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	7,33000000	9,86000000	4,74000000	21,93000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,60000000	0,60000000		1,20000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05000000	0,05000000		0,10000000
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN		9,00000000	9,00000000	18,00000000
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	3,00000000	3,00000000		6,00000000
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,05000000			0,05000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,07000000			1,07000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,57000000			1,57000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	2,97000000			2,97000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00000000	8,00000000		16,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	8,00000000	8,00000000		16,00000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,84000000	1,01000000		1,85000000
00004750	PEDREIRO	H	108,02000000	88,88000000	54,55000000	251,45000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,74000000	0,74000000		1,48000000
00004783	PINTOR	H			96,87000000	96,87000000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN				0,00000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			4,22000000	4,22000000
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	2,50000000	2,50000000		5,00000000
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	<b>VERSAO:</b> HORA 47,78% MES 05/2021 REF. 12/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>R&amp;G Construções e Locações Eireli</b> CNPJ: 34.395.105/0001-09 Germa: Joaão Peixe de Lima Sócio Administrador	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	<b>01540</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	H		65,36000000		65,36000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	148,68000000	110,71000000	31,11000000	290,50000000
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2		67,59000000		67,59000000
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L			2,54000000	2,54000000
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L			39,74000000	39,74000000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		2,13000000	1,42000000	3,55000000
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	M		40,45000000		40,45000000
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	M		57,64000000		57,64000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN				0,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,17000000		0,17000000
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 ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN		9,00000000	9,00000000	18,00000000
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	4,00000000	4,00000000		8,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN				0,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN				0,00000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN				0,00000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN				0,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		5,40000000	5,40000000	10,80000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,73000000	0,73000000		1,46000000
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	M	124,19000000			124,19000000
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2		31,15000000	20,77000000	51,92000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN				0,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,47000000	0,47000000		0,94000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	287,72000000	389,61000000	275,29000000	952,62000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	287,72000000	389,61000000	275,29000000	952,62000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	287,72000000	389,61000000	275,29000000	952,62000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> HORA MÊS SET. R\$ 83,85% 47,70% 05/2021 12/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>01541</b> <b>Francisco Tony Peixe Cruz</b> <b>Eng. Civil: Engenheiro</b> p.º: 0008923-1	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	287,72000000	389,61000000	275,29000000	952,62000000
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	1,49000000			1,49000000
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	2.111,97000000			2.111,97000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	9,38000000	26,88000000	16,34000000	52,60000000
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				0,00000000
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	7,50000000	7,50000000		15,00000000
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	7,50000000	7,50000000		15,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,00000000	3,00000000		6,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,50000000	6,50000000		13,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN				0,00000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG			118,35000000	118,35000000
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN		9,00000000	9,00000000	18,00000000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		72,46000000	48,31000000	120,77000000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		66,75000000	44,50000000	111,25000000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		0,67000000	0,44000000	1,11000000
00040652	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		1,00000000	0,67000000	1,67000000
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		5,28000000		5,28000000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG		2,14000000	1,43000000	3,57000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,93000000			5,93000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,95000000	76,66000000	67,71000000	153,32000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,44000000	7,44000000		14,88000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,31000000	43,82000000	27,64000000	83,77000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	106,93000000	152,86000000	53,62000000	313,41000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			95,73000000	95,73000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	146,17000000	108,83000000	30,57000000	285,57000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,93000000			5,93000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,95000000	76,66000000	67,71000000	153,32000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,44000000	7,44000000		14,88000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO F 33,85% 47,78% 06/2021	<b>REF:</b> 02/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	<b>SINAPI</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO 31,55%	02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE	<b>R&amp;G Construções e Locações Eireli</b> CNPJ: 34.395.105/0001-09 Germano Peixe de Lima Sócio Administrador	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,31000000	43,82000000	27,64000000	83,77000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	106,93000000	152,86000000	53,62000000	313,41000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			95,73000000	95,73000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	146,17000000	108,83000000	30,57000000	285,57000000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H		17,27000000	11,51000000	28,78000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	0,05000000		0,10000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	8,41000000	0,11000000		8,52000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,13000000	0,61000000	45,00000000	51,74000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,74000000	9,74000000		19,48000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,92000000	2,92000000		5,84000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,09000000	0,02000000		2,11000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,02000000	0,48000000	0,03000000	1,53000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	7,31000000	0,64000000	0,35000000	8,30000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,41000000	0,11000000		8,52000000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	128,83000000			128,83000000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,29000000	1,29000000		2,58000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			12,00000000	12,00000000
I0280	BRITA	M3	2,29000000	0,47000000	0,29000000	3,05000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00000000	30,00000000		60,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M				0,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN				0,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN				0,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	69,12000000	3,82000000	20,64000000	93,58000000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,13000000	0,61000000	45,00000000	51,74000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,76000000			1,76000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	0,10000000		0,20000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2				0,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.631,93000000	346,84000000	72,09000000	3.050,86000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN				0,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN				0,00000000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	2,50000000	2,50000000		5,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN				0,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,01000000	0,01000000		0,02000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN				0,00000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			33,00000000	33,00000000
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN			3,00000000	3,00000000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	6,00000000	6,00000000		12,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M				0,00000000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L				0,00000000
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	0,90000000	0,90000000		1,80000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN				0,00000000
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ		1,00000000		1,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			3,00000000	3,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			9,00000000	9,00000000

Francisco Tubo Peixe Cruz  
Eng Civil - Engenheiro  
PMP 06/0008923-1

Handwritten signature and initials.





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	DATA : 25/09/2022	BDI : 26,36%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HDPA	MES	REP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	11/2021	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55	17,48%	12/2021

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
INP nº 0008923-1

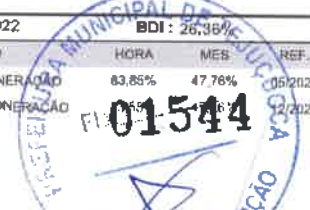


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,35000000		0,70000000
I1181	FITA ISOLANTE	M				0,00000000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN			1,00000000	1,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN				0,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN				0,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN				0,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN				0,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN				0,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	M	16,31000000	16,31000000		32,62000000
I1328	LADRILHISTA	H		14,85000000	9,90000000	24,75000000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN				0,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN				0,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN				0,00000000
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	6,00000000	6,00000000		12,00000000
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	0,75000000	0,75000000		1,50000000
I1530	MONTADOR	H			29,16000000	29,16000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			140,00000000	140,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	12,31000000			12,31000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,38000000	0,31000000		1,69000000
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	6,00000000	6,00000000		12,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,18000000			8,18000000
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN			1,00000000	1,00000000
I1724	PREGO	KG			4,65000000	4,65000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG				0,00000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG				0,00000000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	6,27000000	0,01000000		6,28000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,38000000	0,38000000		0,76000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	0,08000000		0,16000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	6,59000000	0,05000000		6,64000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			72,00000000	72,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN				0,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN				0,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN				0,00000000
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	495,85000000			495,85000000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	70,50000000	70,50000000		141,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	2,02000000	2,02000000		4,04000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M				0,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M				0,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M				0,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M				0,00000000
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,38000000	0,38000000		0,76000000
I2312	ELETRICISTA	H	9,74000000	9,74000000		19,48000000
I2320	ENCANADOR	H	3,37000000	3,37000000		6,74000000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,03000000	0,03000000		0,06000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I2380	MOTORISTA	H	0,08000000	0,08000000		0,16000000
I2391	PEDREIRO	H	115,78000000	33,77000000	27,61000000	177,16000000
I2395	PINTOR	H			167,29000000	167,29000000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE:</b> SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 83,85% <b>HORA:</b> 47,76% <b>MES:</b> 05/2021 <b>REF.:</b> 02/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,02000000			1,02000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I2496	SUPERCAL	KG			250,93000000	250,93000000
I2543	SERVEENTE	H	225,99000000	197,20000000	42,27000000	465,46000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,00000000	3,25000000	1,25000000	6,50000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,57000000			2,57000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	42,81000000	59,88000000	22,90000000	125,59000000
I2702	JUROS	H	4,29000000	6,49000000	2,49000000	13,27000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	17,14000000	48,42000000	34,35000000	99,91000000
I2706	OLEO DIESEL	L	6,80000000	23,80000000	17,00000000	47,60000000
I2707	GASOLINA	L	0,73000000	0,73000000		1,46000000
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		22,69000000	15,13000000	37,82000000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		165,02000000	110,02000000	275,04000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			29,16000000	29,16000000
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	3,00000000	3,00000000		6,00000000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	0,50000000	0,50000000		1,00000000
I8223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2				0,00000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			114,40000000	114,40000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			56,10000000	56,10000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			6,00000000	6,00000000
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN			3,00000000	3,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			2,00000000	2,00000000
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
CNPJ: 00.0008923-1





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng. Civil: Engenheiro  
RNP 06008923-1





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 25/09/2022	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>FONTE:</b> SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		<b>MES:</b> 12/2022
			<b>REF:</b> 05/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,58
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
CNPJ 0.0008923-1

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador