

## ANEXO C – MODELO DE CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Central de Licitações e Pregões do GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIUUBA/CE.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAIUUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUUBA/CE.**

**VALOR GLOBAL R\$: 2.312.597,18** (dois milhões, trezentos e doze mil, quinhentos e noventa e sete reais e dezoito centavos).

Proponente: FHS CONSTRUTORA EIRELI  
Endereço: Rua São Leopoldo nº 631, Bairro Ancuri, Fortaleza-CE  
CNPJ: 27.843.749/0001-57  
Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Holanda Sampaio, Carteira de Identidade nº 94002549849 expedida em 07/12/1994, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 759.883.213-72, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Atenciosamente,

  
Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
Eng.º Jorge Luiz A. Viana  
RI: 06015.291-3  
CREA: 045-D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ADOLESCÊNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP

ORÇAMENTO FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEINFRA 027.1 DESONERADA, ORSE (SE) 03/2022 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS; BDI: 25,92%

## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.149,72	1,26%	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1.682,38	0,07%	
3	FUNDAÇÕES	28.447,63	1,23%	
4	SUPERESTRUTURA	11.446,56	0,49%	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	22.356,83	0,97%	
6	ESQUADRIAS	374.208,25	16,18%	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	599.696,75	25,93%	
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	199.373,62	8,62%	
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	177.762,59	7,69%	
10	PINTURA	95.675,94	4,14%	
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	56.064,98	2,42%	
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	25.933,40	1,12%	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	47.914,79	2,07%	
14	LOUÇAS E METAIS	80.116,65	3,46%	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.004,09	0,30%	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	62.361,48	2,70%	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	277.934,30	12,02%	
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.199,55	0,10%	
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	48.141,18	2,08%	
20	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.577,85	0,15%	
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	39.014,44	1,69%	
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	116.659,42	5,04%	
23	SERVIÇOS FINAIS	3.874,79	0,25%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>476.036,57</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR</b>	<b>1.836.560,66</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.312.597,18</b>	

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)

Fortaleza-CE, 15 de setembro de 2022.

  
Procurador  
Francisco Holanda Sampaio  
FHS CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 27.843.749/0001-57

  
Eng.º Jorge Luiz A. Viana  
R/O: 060152914-0  
CREA: 0885-0



OBJETO: PRECATORIA ANUAL DE MANUTENÇÃO - 02  
 EMPRESA: TPI CONTRATORIA LTDA  
 OBJETO: CONSULTORIA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECER OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA PROJETO TIPO E LOCALIZAÇÃO DO CENTRO DE ABRIGO E GESTÃO PORTAL DA SERRA - CEARÁ NA PRAÇA DE SERRA

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-TP  
 FONTE: PLANILHA DE PREÇOS DE MATERIAIS, SERVIÇOS E OBRAS, SÉTIMA 017 / DISTRIBUÍDA, SEM OBRIGATORIEDADE E COMPOSIÇÃO PROPRIAL DO SILEN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	10000000	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE OBRAS	SERV	0,20	315,00	63,00	63,00
1.1.1	10000000	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE OBRAS	SERV	0,20	315,00	63,00	63,00
1.1.2	10000000	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE OBRAS	SERV	0,20	315,00	63,00	63,00
1.1.3	10000000	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE OBRAS	SERV	0,20	315,00	63,00	63,00
1.1.4	10000000	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE OBRAS	SERV	0,20	315,00	63,00	63,00
1.1.5	10000000	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE OBRAS	SERV	0,20	315,00	63,00	63,00
<b>2 MANUTENÇÃO DE OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO</b>							
<b>2.1 MURTELA</b>							
2.1.1	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
2.1.2	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
2.1.3	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
<b>2.2 CASTELO D'ÁGUA</b>							
2.2.1	10000000	CONCRETO ARMADO PARA CASTELO D'ÁGUA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
2.2.2	10000000	CONCRETO ARMADO PARA CASTELO D'ÁGUA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
2.2.3	10000000	CONCRETO ARMADO PARA CASTELO D'ÁGUA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
<b>3 FUNDADAÇÕES</b>							
<b>3.1 FUNDADAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>							
3.1.1	10000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.1.2	10000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.1.3	10000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.1.4	10000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.1.5	10000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.1.6	10000000	CONCRETO ARMADO PARA FUNDADAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
<b>3.2 MURTELA - BLOCOS</b>							
3.2.1	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.2.2	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.2.3	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.2.4	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.2.5	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.2.6	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.2.7	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.2.8	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
<b>3.3 MURTELA - VIGAS ALÇARAVEL</b>							
3.3.1	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.3.2	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.3.3	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.3.4	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.3.5	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.3.6	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.3.7	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
3.3.8	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>							
<b>4.1 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS</b>							
4.1.1	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.1.2	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.1.3	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.1.4	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.1.5	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.1.6	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.1.7	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.1.8	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.1.9	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.1.10	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
<b>4.2 CONCRETO ARMADO - MURTELA - PLACAS</b>							
4.2.1	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.2.2	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.2.3	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.2.4	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.2.5	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.2.6	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.2.7	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.2.8	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.2.9	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
4.2.10	10000000	CONCRETO ARMADO PARA MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
<b>5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERIO E EXTERIO (PAREDES)</b>							
<b>5.1 ELEMENTOS VEDAÇÃO</b>							
5.1.1	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VEDAÇÃO DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
<b>5.2 Itens similares</b>							
5.2.1	10000000	CONCRETO ARMADO PARA VEDAÇÃO DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
<b>5.3 ALVENARIA DA MURTELA</b>							
5.3.1	10000000	ALVENARIA DE MURTELA DE 10 CM DE ESPESURA	MUR	12,20	11,20	136,64	136,64
<b>6 ESQUADRIAS</b>							
<b>6.1 PORTAS DE MADEIRA</b>							
6.1.1	10000000	PORTA DE MADEIRA COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.1.2	10000000	PORTA DE MADEIRA COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.1.3	10000000	PORTA DE MADEIRA COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.1.4	10000000	PORTA DE MADEIRA COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.1.5	10000000	PORTA DE MADEIRA COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.1.6	10000000	PORTA DE MADEIRA COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.1.7	10000000	PORTA DE MADEIRA COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<b>6.2 FERROLAGEM E ACESSÓRIOS</b>							
6.2.1	10000000	FERROLAGEM PARA PORTAS DE MADEIRA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<b>6.3 PORTAS EM ALUMÍNIO</b>							
6.3.1	10000000	PORTA DE ALUMÍNIO COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.3.2	10000000	PORTA DE ALUMÍNIO COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.3.3	10000000	PORTA DE ALUMÍNIO COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.3.4	10000000	PORTA DE ALUMÍNIO COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.3.5	10000000	PORTA DE ALUMÍNIO COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
6.3.6	10000000	PORTA DE ALUMÍNIO COM 100 CM DE LARGURA E 200 CM DE ALTURA	MUR	1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00









EDITAL PRECATORIA MUNICIPAL DE GRAMMA - PE  
 EMPRESA: FKS CONSTRUTORA LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA COTAÇÃO DOS SERVIÇOS PRELIMINARES DE COTAÇÃO DA OBRA PROJETO DE TIPO, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PONTAL DA SERRA - CENTRO MUNICIPAL DE GRAMMA  
 DATA DA TOMBADA DE PREÇOS E ELABORAÇÃO: 01/06/2024  
 VALOR: R\$ 1.200.000,00 (DOIS MIL E QUARENTA E OITO MIL REAIS E ZERO CENTAVOS), INCLUSIVE IVA/ICMS DEDUZÍVEL E COMPARAÇÃO PREÇOVAL POR ITEM

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL	VALOR GLOBAL COM ICM	PREÇO TOTAL R\$
14.26	0800121	BARRA DE APOIO, LAMA CONCRETO, TUBO 200X100MM, ACÓ MBR. RIGIDA, TUBO DE FORTALECIMENTO, FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição Prestar	UN	0,08	118,71	9,49	9,49	1.000,00
14.27	04120	BARRA DE APOIO DE CANTO PARA DISTRIBUIÇÃO ACÓ MBR. RIGIDIDADE DO EQUIPAMENTO, FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,08	49,48	3,95	3,95	400,00	
14.28	0800121	BARRA DE APOIO DE CRUZEIRO 100MM, CM 15", LAMA CONCRETO 200X100, FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição Prestar	UN	1,00	210,21	210,21	210,21	2.000,00
14.29	C442	CADERNA ARTICULADA PARA BARRAS, FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	MARCA	UN	1,00	400,74	400,74	400,74	3.800,00
14.30	0011100	GANCHO METÁLICO PARA MOTOSSERRA, FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO	MARCA	UN	100,00	0,42	42,00	42,00	400,00
14.31	7411100	MARCA MOTOSSERRA COM FERRAGEM PARA PROTEÇÃO DAS FERRAMENTAS E CROMIADO (BARRAS 2" X 1/4")	MARCA	M	10,00	177,00	1.770,00	1.770,00	1.600,00
<b>15. INSTALAÇÃO DE GAS CONCRETOS</b>									
15.1	3418100	ARRABO PARA CIMENTAÇÃO DE 02" EM CONCRETO	MARCA	M	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00
15.2	3010	TUBO DE 02" DE DIÂMETRO PARA 02" DE DIÂMETRO	MARCA	M	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00
15.3	3418100	TUBO DE 02" DE DIÂMETRO PARA 02" DE DIÂMETRO	MARCA	M	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00
15.4	1310	ENLACE DE 02" DE DIÂMETRO	MARCA	M	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00
15.5	0800119	FITA ARTICULADA DE 02" DE DIÂMETRO (CAMARÃO)	Composição	UN	1,00	22,71	22,71	22,71	200,00
15.6	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.7	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.8	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.9	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.10	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.11	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.12	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.13	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.14	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.15	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.16	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.17	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.18	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.19	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.20	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.21	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.22	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.23	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.24	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.25	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.26	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.27	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.28	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.29	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.30	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.31	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.32	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.33	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.34	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.35	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.36	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.37	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.38	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.39	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.40	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.41	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.42	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.43	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.44	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.45	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.46	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.47	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.48	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.49	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.50	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.51	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.52	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.53	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.54	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.55	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.56	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.57	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.58	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.59	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.60	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.61	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.62	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.63	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.64	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.65	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.66	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.67	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.68	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.69	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.70	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.71	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.72	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.73	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.74	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.75	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.76	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.77	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.78	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.79	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.80	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.81	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.82	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.83	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.84	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.85	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.86	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.87	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00	40,50	40,50	40,50	350,00
15.88	30052	"TUBO 02" DE DIÂMETRO (02" X 1/4")	MARCA	M	1,00				







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUÁ - CE  
 EMPRESA: JHS CONSTRUTORA IMELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRISE PROVISÓRIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA FORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUARUÁ  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (C) 04/2017 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (TOM) E 47,46% (MÉD. SERRA DZ) DESONERADA, ONF

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. 7A209/001 - PLACA DA OBRA PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 7% ZN, ACRIVADA, DE 2,0 X 1,2 M (SEM PORTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M3	1,00000000	222,24	222,24
00004811	PONTELETE 7,3 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,28	45,04
00005973	FRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 20)	SINAPI	R3	0,13000000	17,54	2,28
00004417	SARAFIO NA0 APARELHADO 7,3 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,00	7,00
					TOTAL Material:	276,21
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98100000	20,91	20,71
8832	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSISTO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	218,48	2,18
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98200000	16,75	33,20
					TOTAL Serviço:	57,11
					VALOR:	333,32
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	333,32

1.2. C2851 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UM)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL, C/PLANGE PVC D'ÁGUA 32x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
0401	CABEÇO - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,20	78,20
0405	CABRO DE 3"x3"	SEINFRA	M	20,00000000	8,68	173,60
0408	CABA D'ÁGUA DE REFORÇAMENTO DE 1000 L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	0,80000000	205,21	164,17
0247	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x8"	SEINFRA	M	10,00000000	25,01	250,10
0247	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x8"	SEINFRA	M	1,00000000	11,70	11,70
0248	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	13,68	13,68
0249	FRISO 18X27 (2 1/2" x 10) APROXIMADAMENTE (981UN/M3)	SEINFRA	R3	0,30000000	17,69	5,31
0270	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	8,00000000	6,65	53,20
					TOTAL Material:	640,49
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,82800000	10,81	84,71
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,11900000	437,01	52,00
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,60800000	16,75	127,79
					TOTAL Serviço:	364,50
					VALOR:	1005,00
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	1005,00

1.3. 71860/001 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO (UM)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012082	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSA/MARMORE (100A/250V)	SINAPI	UN	1,00000000	37,17	37,17
00000332	ARRACADA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO II, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	3,00000000	3,08	9,24
00000879	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTRACINA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	13,94	278,80
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO BOSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	4,91	9,82
00002473	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO BOSCAVEL, DE 1/2", SEM U/V/A	SINAPI	M	33,00000000	3,73	123,09
00012088	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUTE, DIÂMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	31,68	31,68
00012344	FUSÍVEL DIÁZIO 30 A TAMANHO DE, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 30 KA EM VCA E 8 KA EM VOC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
00003408	RELATORIO DE FORÇA FIA, TIPO PIND MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 715" 4V	SINAPI	UN	4,00000000	28,88	115,52
00007702	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, UN 2 1/2", E = 1,60" MM, PESO 16,51" KG/M (NBR 5980)	SINAPI	M	2,00000000	122,75	245,50
00004421	VISA NA0 APARELHADA 7,3 X 10" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	50,57	303,42
					TOTAL Material:	1.078,87
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,78400000	21,28	507,79
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,78400000	18,75	445,28
					TOTAL Serviço:	953,07
					VALOR:	1.985,04
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	1.985,04

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UM)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402	CABEÇO - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	204,13	204,13
					TOTAL Material:	204,13
					VALOR:	204,13
					VALOR BDI:	-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA - PE  
 EMPRESA: FMS CONSTRUTORA ORELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRUZEI PROFIUNDA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE GUARUBA  
 CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORAS) E 42,46% (M2S), SERRA 027, E DESONERADA, OREI

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

VALOR COM BDI: 204,13

1.5. 73805/001 - BARRACÕES PROVISÓRIOS (DEPÓSITO, ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO) COM FIBRO CIMENTADO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
00011442	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BARRACAO FERRO FOLDO OU GALV 3 X 3' 2-2MM FIBROSOLO TO 4FURADU) SEM ANTIPIRO: divisões entre exteriores (*) indicam a orientação de montagens aproximadas	SINAPI	UN	0,09480000	5,86	0,20
00012266	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	SINAPI	UN	0,04610000	14,73	0,88
00005083	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATA NARCO, COM LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CIMENTADA INAO LONGA, EM ACO TEMPRAO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	UN	0,00580000	53,79	0,20
00010882	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8"	SINAPI	KG	0,30330000	4,19	1,27
00001348	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1200 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,38600000	56,60	21,87
00003607	CONJUNTO ARRUELAS DE VISACAO 5/16" PARA TELHA FERROGMENTO OUVA ARRUELA METALICA E LIMA ARRUELA PVC - CONKASI	SINAPI	CI	0,21400000	0,29	0,06
00011881	CORAO DE COBRE, FLEXIVEL, TOROAO, CLASSE 4 OU 3, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	0,33800000	4,94	2,43
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,00570000	12,34	0,07
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	SINAPI	UN	0,00580000	18,61	0,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02400000	3,18	0,08
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 150V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 3" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	0,02300000	8,01	0,21
00011036	PARAFUSO ROSCA ISOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 1,8 X 30 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,28000000	0,08	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PUNIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	13,26	10,13
00003088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 8 1/2"	SINAPI	UN	0,00580000	7,60	0,04
00010853	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 13930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, INCLUINDO SEMI-SOLIDO (SERRANHOAO), CAPA LISA EM HDPE, ACABAMENTO EM PUNER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,01150000	197,45	2,27
00000075	PRESO DE ACO FOLDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 3)	SINAPI	KG	0,10000000	17,54	1,75
00012296	BOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIBRO DE TETO, PARA LAMPARAS	SINAPI	UN	0,04610000	3,69	0,17
00010867	TARJIA *3 X 3" CM EM FERRO, APOSTA-TU, REFINADA ENTE NA SERRA, BRUTA	SINAPI	M	0,24000000	17,77	1,18
00021194	TELHA DE FERROGMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANCO)	SINAPI	M2	0,13800000	32,90	10,46
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 150V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 1" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	0,02300000	23,39	0,20
00010480	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,02300000	156,56	3,63
00004442	VISA *7,5 X 7,5" CM EM PUNIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	21,22	20,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>80,88</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88231	OXALIA DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06937000	17,88	1,23
88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28294000	20,94	131,36
8045	CONCRETO FCB+15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01300000	428,13	8,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28730000	21,33	6,13
02873	LANÇAMENTO COM USO DE SANGUE, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	Composições	M2	0,01300000	170,20	2,21
73373	FINHO DE TERCEIRA 1" X 32" E 1" X 8"	SINAPI	M2	1,02000000	73,11	14,37
73465	FIBRO CIMENTADO ENL, COM CARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COUERSOBRE BASE EXISTENTE E AMONONADA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	1,00000000	36,72	36,72
88115	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08937000	21,03	1,48
88038	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46084117	18,75	108,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>993,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>448,17</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>448,17</b>

2.1.1. 71617/001 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATE H=1,50 M (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						
88138	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96062311	16,75	32,84
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>32,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,84</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,84</b>

2.1.2. 76444/001 - REGULACAO E CONFINACAO DO FUNDO DE VALAS (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						
91384	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - OHP DURNO, AF 08/2015	SINAPI	OHP	0,40000000	28,28	11,71
88126	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77264308	16,73	12,94
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>24,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,65</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,65</b>

2.1.3. 75496 - REATERRIO AFLOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA (M2)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA ERELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OREHE PROFIÊNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-1P  
 FONTE: SINAPI (CIS) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: R\$ 5,5% (MOMA) E AZ/MS (MÉS), SEBENHA 027,1 DESONERADA, ORSI

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2300 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,06300000	11,91	0,79
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11713620	16,75	1,99
TOTAL Serviço:					2,69	
VALOR:					2,69	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					2,69	

2.2.1. 79517/001 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO BOCA ATE H=1,50 M (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9682225	16,75	32,84
TOTAL Serviço:					32,84	
VALOR:					32,84	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					32,84	

2.2.1. 76484/001 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE G.C (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 15 KG) (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,45000000	19,28	11,71
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77264306	16,75	17,84
TOTAL Serviço:					29,55	
VALOR:					29,55	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					29,55	

2.2.1. 79490 - REATERRO APLICADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2300 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,06300000	11,91	0,79
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11713620	16,75	1,99
TOTAL Serviço:					2,69	
VALOR:					2,69	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					2,69	

3.1.1. 74116/000 - ESTACA A TRADO (BROCA) Ø=30 CM COM CONCRETO FCK=15 MPa (SEM ARMADURA) 7 M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2015	SINAPI	M3	0,05000000	145,82	17,29
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24773000	21,14	5,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04002291	18,75	34,17
TOTAL Serviço:					56,70	
VALOR:					56,70	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					56,70	

3.1.1. 72820 - CORTE E PREPARO EM CABEÇA DE ESTACA (LH)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24773000	21,14	5,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44499520	18,75	40,90
TOTAL Serviço:					46,19	
VALOR:					46,19	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					46,19	

3.1.1. 73967/008 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, 1=3,0 CM REPARO MECÂNICO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2015	SINAPI	M2	0,05000000	119,78	6,09
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24773000	21,14	5,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77358290	18,75	7,87
TOTAL Serviço:					22,60	
VALOR:					22,60	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					22,60	

3.1.4. 74007/001 - FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNÇÕES REAPROVEITAMENTO 108 (M2)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJARÁ - CE  
EMPRESA: FMS CONSTRUTORA SIREU  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OBRA PREVENIÊNCIA TIPO 1, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA TERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAJARÁ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP  
FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 81,55% (MORA) E 47,46% (MÉS), SÍNTESE 027.1 DESONERADA, ORSI

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,10000000	7,18	0,72
00004491 PONTALETE *1,5 X 7,5* CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,28500000	11,26	3,21
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 1,8 X 27 (2 1/2 X 30)	SINAPI	EO	0,15000000	17,24	2,59
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,27000000	3,91	1,06
00004189 TABELA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,49500000	26,51	13,13
TOTAL Material:					20,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18581250	17,49	3,23
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72380750	20,91	15,18
TOTAL Serviço:					18,43
VALOR:					39,14
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					39,14

#### 3.1.5. 7399/001 - ARMADAÇÃO AÇO CA 50, PARA 1,0 M³ DE CONCRETO (L/M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82922 ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLANOS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,00000000	10,84	596,20
82917 ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLANOS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	14,39	328,78
TOTAL Serviço:					925,98
VALOR:					925,98
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					925,98

#### 3.1.6. 78138/003 - CONCRETO FCK=25MPa, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP/110V/50HZ QUALQUER UNID C/ MANEJO	SINAPI	H	0,30000000	0,96	0,27
TOTAL Equipamento:					0,27
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001537 CONCRETO USINADO BOMBREAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, S/L/M/P = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8955)	SINAPI	M3	1,05000000	460,65	483,68
TOTAL Material:					483,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39460000	21,55	12,50
88242 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39460000	20,91	12,43
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39460000	11,14	12,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53305800	18,75	25,71
TOTAL Serviço:					63,21
VALOR:					547,37
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					547,37

#### 3.2.1. 74156/002 - ESTACA A TRACÇO (BROCA) Ø=30 CM COM CONCRETO FCK=15 MPa (SEM ARMADAÇÃO) 7 M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84003 CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÇO 1:3,4:1,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05000000	345,82	17,29
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24775000	21,14	5,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04005296	18,75	19,37
TOTAL Serviço:					36,70
VALOR:					36,70
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					36,70

#### 3.2.2. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, 1=3,0 CM PREPARO MECÂNICO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84003 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09000000	129,78	9,99
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24775000	21,14	5,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47558000	18,75	7,97
TOTAL Serviço:					22,80
VALOR:					22,80
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					22,80

#### 3.2.3. 74007/001 - FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAMENTOS REAPROVEITAMENTO 5R (M2)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUBÁ - CE  
 EMPRESA: FIS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OBRAS PROFISSIONAL TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CLAR NO MUNICÍPIO DE GURUBÁ.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.801/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 81,55% (HORA) E 47,46% (MÃO), SEMBRA D27,1 INCONERADA, ORE

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000488	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10000000	7,18	0,71
00004491	PONTALETE *7,5 X 1,5* CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,28500000	11,28	3,21
00005061	FRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 3)	SINAPI	KG	0,15000000	17,24	2,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,3* CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	3,91	1,00
00004189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,49500000	26,51	13,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,71</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18581250	17,49	3,25
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72580750	20,81	15,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,14</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,14</b>	

3.2.4. 74254/002 - ARMADAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNIMENTO / CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERSALHÃO	SINAPI	KG	1,10000000	8,11	10,71
00000317	ARAME RECOZIDO 18 DIAS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	0,03	0,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,00</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05319120	17,56	1,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09333220	31,03	1,98
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,62</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,62</b>	

3.2.5. 73942/002 - ARMADAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000039	AÇO CA-60, 3,0 MM, VERSALHÃO	SINAPI	KG	1,10000000	4,71	5,18
00000317	ARAME RECOZIDO 18 DIAS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	0,03	0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,36</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09711800	21,03	2,04
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04781350	14,71	1,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,04</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,04</b>	

3.2.6. 74138/003 - CONCRETO PARA FUNDACAO FCO-25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010485	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP(MONOPHASE) QUALQUER (NÃO C/MANDETE	SINAPI	H	0,35000000	0,50	0,27
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,27</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USUADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05000000	480,55	483,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>483,89</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30480000	21,03	17,50
88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30480000	20,81	17,43
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59460000	21,14	17,87
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33500000	18,75	25,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>63,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>547,27</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>547,27</b>	

5.3.1. 74007/001 - FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES REAPROVITAMENTO 108 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000025	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10000000	7,18	0,74
00004491	PONTALETE *7,5 X 1,5* CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,34000000	11,28	3,21
00005061	FRISO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 3)	SINAPI	KG	0,15000000	17,24	3,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,3* CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	3,91	1,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUAJANA - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OBRA PROMISSÃO TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARAC NO MUNICÍPIO DE QUAJANA.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-1P  
 FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 89,55% (HORAS) E 47,46% (MÉD), SÍNCRONIA 027,3 DESONERADA, 0901

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

00000189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANISELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,49500000	28,53	13,13	
						TOTAL Material:	29,71
						TOTAL PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						FONTE	UNID
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14561250	17,49	2,55	
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77980750	20,91	16,16	
						TOTAL Serviço:	18,63
						VALOR:	38,14
						VALOR BDI:	-
						VALOR COM BDI:	38,14

3.3.2. 74254/002 - ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (L/8) A 12,5MM (L/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000034	ACO CA-50, 30,0 MM, VERSALHADO	SINAPI	KG	1,10000000	9,77	10,79	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	9,03	0,27	
					TOTAL Material:	11,02	
<b>Serviço</b>						FONTE	UNID
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09333220	17,08	1,64	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09333220	21,03	1,96	
						TOTAL Serviço:	3,60
						VALOR:	14,62
						VALOR BDI:	-
						VALOR COM BDI:	14,62

3.3.3. 73842/002 - ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 5,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000038	ACO CA-60, 5,0 MM, VERSALHADO	SINAPI	KG	1,10000000	6,73	6,18	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	6,03	0,18	
					TOTAL Material:	5,36	
<b>Serviço</b>						FONTE	UNID
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09751800	21,03	2,04	
88238	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09751800	26,75	1,64	
						TOTAL Serviço:	3,68
						VALOR:	9,04
						VALOR BDI:	-
						VALOR COM BDI:	9,04

3.3.4. 74138/001 - CONCRETO PARA FUNDACAO (C/25MPA, INCLUIDO PREPARO, LANCAMENTO, ADERSAMENTO, (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00020485	10M PROCESSO DE DESATIVACAO VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO (2HP/MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	0,90	0,27	
					TOTAL Equipamento:	0,27	
<b>Material</b>						FONTE	UNID
00001527	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 200 +/- 20 MM, (INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	1,05000000	483,83	483,89	
					TOTAL Material:	483,89	
<b>Serviço</b>						FONTE	UNID
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59480000	21,03	12,50	
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59480000	20,71	12,43	
88308	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59480000	21,14	12,57	
88238	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53000000	16,79	25,72	
						TOTAL Serviço:	63,23
						VALOR:	547,37
						VALOR BDI:	-
						VALOR COM BDI:	547,37

4.1.1. 83981 - VERSA E CONTRAVERSAS PRE MOLDADA EM CONCRETO ARMADO (C/25MPA 108)10CM, CONFORME PROJETO, (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000068	FRIGO DE ACO POLIDO COM CARCA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	17,89	0,18	
00000189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANISELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22290000	26,33	5,89	
					TOTAL Material:	6,07	
<b>Serviço</b>						FONTE	UNID
88238	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14561250	17,49	2,14	
88238	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2025	SINAPI	KG	0,72000000	15,89	11,44	
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07432500	20,91	1,53	
						TOTAL Serviço:	13,11
						VALOR:	19,18
						VALOR BDI:	-
						VALOR COM BDI:	19,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAYANA - CE  
 EMPRESA: IHS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRICHE PROINFÂNCIA TIPO L LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAYANA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS (85,55% (MORA) Y 47,46% (MÉD), SEMPRE 027,3 DESONERADA, 08M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
6045	CONCRETO FCK=25MPA, PREFABRICO COM BETHONERIA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	428,33	4,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01980000	21,14	0,42
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04578420	16,75	0,77
					TOTAL Serviço:	20,93
					VALOR:	26,66
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	26,66

**4.2.1. 84220 - FORMA MADEIRA COMP. PLASTIFICADA 12MM P/ ESTRUTURA CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004508	SINAPI	M	0,23000000	4,23	1,23	
00001347	SINAPI	M2	0,13000000	70,21	13,34	
00002582	SINAPI	L	0,00800000	7,18	0,04	
00004492	SINAPI	M	0,48000000	11,28	5,40	
00005068	SINAPI	KG	0,30000000	17,54	4,58	
00006189	SINAPI	M	0,34000000	28,59	3,71	
					TOTAL Material:	28,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88231	SINAPI	H	0,15880000	17,49	2,77	
88262	SINAPI	H	0,63880320	20,91	13,35	
					TOTAL Serviço:	16,12
					VALOR:	44,40
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	44,40

**4.2.2. 74254/003 - ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/8) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (RS)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	SINAPI	KG	1,10000000	9,77	10,75	
00000037	SINAPI	KG	0,03000000	8,03	0,27	
					TOTAL Material:	11,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	SINAPI	H	0,09333220	17,58	1,64	
88243	SINAPI	H	0,09333220	21,08	1,95	
					TOTAL Serviço:	3,60
					VALOR:	14,62
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	14,62

**4.2.3. 74242/002 - ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (MD)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	SINAPI	KG	1,10000000	4,71	5,18	
00000037	SINAPI	KG	0,02000000	9,03	0,18	
					TOTAL Material:	5,36
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	SINAPI	H	0,08711800	21,03	2,04	
88328	SINAPI	H	0,08761330	16,75	1,47	
					TOTAL Serviço:	3,51
					VALOR:	8,87
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	8,87

**4.2.4. 74238/085 - CONCRETO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ABENIAMENTO. (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010480	SINAPI	H	0,30000000	0,90	0,27	
					TOTAL Equipamento:	0,27
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	SINAPI	M3	1,03000000	460,85	463,89	
					TOTAL Material:	463,89
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	SINAPI	H	0,27000000	17,04	4,60	
88263	SINAPI	H	0,39460000	20,91	12,43	
88209	SINAPI	H	0,39460000	21,10	12,57	
88318	SINAPI	H	1,55505900	16,73	25,71	
					TOTAL Serviço:	55,31
					VALOR:	519,20
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	519,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUÁ - CE  
EMPRESA: SRS CONSTRUTORA (RELI)  
OBJETO: CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRIEHE PROVIÂNÇA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUARUÁ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05/001/2022-TP  
FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DISONERADA - ENCARGOS: 85,55% (MORA) E 47,66% (MFS), SERRA 027,3 DISONERADA, OMS

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

TOTAL Serviço:	63,23
VALOR:	547,37
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	547,37

5.1.1. 73837/004 - COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) (80X80X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO, AREIA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000068	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6" CM	SINAPI	UM	11,00000000	24,43	158,73
					TOTAL Material:	158,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00880000	312,71	4,31
86109	PODIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97809770	31,34	20,61
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97712600	16,73	18,97
					TOTAL Serviço:	43,93
					VALOR:	209,26
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	209,26

5.1.1. 79627 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001380	CEMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	1,74	1,22
0003976	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	SINAPI	M2	1,00000000	263,68	263,68
					TOTAL Material:	354,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88811	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00330000	465,83	1,54
88274	MAIORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,39189760	21,06	86,71
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27930000	16,75	38,18
					TOTAL Serviço:	126,43
					VALOR:	481,33
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	481,33

5.1.1. 82889 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VUZ (EM BLOCOS CERÂMICOS DE 88 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X6CM) ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037892	BLOCO CERÂMICO / TUDO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 8 X 18 X 39 CM (NBR 13270)	SINAPI	UM	13,80000000	1,78	23,94
00037381	FIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,00300000	38,97	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (5 X 1) *30 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,23	1,33
					TOTAL Material:	25,49
Serviço	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_06/2019	SINAPI	M3	0,01040000	462,74	4,81
86109	PODIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36586280	21,34	11,89
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28234500	16,75	4,90
					TOTAL Serviço:	21,67
					VALOR:	47,16
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	47,16

5.1.1. 7383A/003 - PORTA DE MADEIRA PFI 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003008	SEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! ALIZAR / QUATRO 5 X 3CM MADRACEDRO/IMBUÍA/EUCALÍPTA OU SIMILAR	SINAPI	M	8,80000000	4,00	32,20
0000137	SEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! DOBRADO LITRO CRU UNDO 3 X 3" SEM AREIA	SINAPI	UM	3,00000000	18,73	20,18
00004378	SEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! PARAFUSO ROSCA SORTEIRA AÇO ZINC CABEÇA CHATAFENDA SIMPLES T X 6E MM	SINAPI	UM	6,00000000	0,53	3,30
00004418	SEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *20 X 10 X 3" CMLNACARAUCUBA, ANCLIM OU EQUIVALENTE EM POLIUM	SINAPI	UM	4,00000000	0,63	2,72
00000184	BATENTE / PORTAL / ADULELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAPO, E = *8" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM, K *210" CM, PINUS / EUCALÍPTO / VÍDELA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JO	1,00000000	120,91	120,91
00010354	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 13932) DE 700 X 1100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAPÊADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UM	1,00000000	181,08	181,08
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,4 E 1,3)	SINAPI	KG	0,58800000	18,42	13,42
					TOTAL Material:	359,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE  
 EMPRESA: FHS CONSULTORIA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA ORÇÃO PROFIÊNCIA TIPO-1, LOCALIZADO NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA BARRA - CEARÁ, NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05-001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 91,55% (MORA) E 47,86% (RISCO), SUBITEM 027.1 DESONERADA, OREO

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	508,68	4,98
88261 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89885000	20,94	41,81
88100 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13995200	21,24	28,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17337000	28,75	98,18
				TOTAL Serviço	128,68
				VALOR	128,68
				VALOR BDI	-
				VALOR COM BDI	128,68

**6.1.2. 73996/003 - PORTA DE MADEIRA PM3 80X210, COM VENEZIANA, INCLUIDO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000187 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRAPINHO/CEREJEIRA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	2,09	20,90
00004278 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLIS 7 X 65 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,50	3,00
00004418 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NAD APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	6,00000000	0,62	3,72
0000188 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *9* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE TIPO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CERRILHO / ANGELO COMERCIAL / TRUKI / CUSUMBU / REBOA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	UN	1,00000000	195,28	195,28
00011487 LUBRIFICANTE EM LATÃO, 8" X 2 1/2", E= 1,8 A 2 MM, COM AREL, CHUMBUXO, TAMPA BRUA, CURT PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	59,42	118,84
00004868 PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *8,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	508,68	854,56
00010247 PROC DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	UN	0,00000000	17,40	17,40
				TOTAL Material	1.259,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	508,68	5,09
88261 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03155000	20,94	42,54
88100 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18740000	21,24	29,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23248244	28,75	94,13
				TOTAL Serviço	131,09
				VALOR	1.390,41
				VALOR BDI	-
				VALOR COM BDI	1.390,41

**6.1.3. 73995/005 - PORTA DE MADEIRA PM3 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA, INCLUIDO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002008 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRACEDRO/MARUÁ/SEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	4,00	40,00
0000427 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3* SEM ANEL	SINAPI	UN	3,00000000	16,73	50,19
00004378 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLIS 7 X 65 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,50	3,00
00004418 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRA NAD APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	6,00000000	0,62	3,72
0000188 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *9* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE TIPO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIGELA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	UN	1,00000000	120,81	120,81
00010503 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 13930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFOADO), CAPA LISA EM HDS, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	187,45	187,45
00010247 PROC DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	UN	0,00000000	17,40	17,40
				TOTAL Material	427,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	508,68	5,09
88261 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03155000	20,94	42,54
88100 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18740000	21,24	29,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23248200	28,75	94,13
				TOTAL Serviço	131,09
				VALOR	558,31
				VALOR BDI	-
				VALOR COM BDI	558,31

**6.1.4. 73994/005 - PORTA DE MADEIRA PM3 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUIDO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002008 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRACEDRO/MARUÁ/SEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	4,00	40,00
0000427 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3* SEM ANEL	SINAPI	UN	3,00000000	16,73	50,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJARÁ - CE  
 EMPRESA: FMS CONSTRUTORA EBELI  
 OBJETO: CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONTRATAÇÃO DA OBRHA PROMIÂNÇA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUAJARÁ  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESOBRERADA - ENCARGOS: 85,55% (MORA) E 47,46% (MÊ), SERRA 027 E DESOBRERADA, ONSE

**RELATORIO ANALITICO DE COMPOSICAO DE CUSTO**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,55	3,30
00004119	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	6,00000000	0,62	3,72
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *1,4* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JO	1,00000000	120,91	120,91
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 13930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	197,45	197,45
00020247	PRIMO DE ACO POLIDO COM CABECA 13 X 13 (1/4 X 1/3)	SINAPI	KG	0,40000000	15,42	11,65
					TOTAL Material	427,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,01000000	306,64	3,09	
88261 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01133000	20,94	42,34	
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38740000	21,14	29,33	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21165100	18,73	24,13	
					TOTAL Serviço	131,69
					VALOR:	558,91
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	558,91

**B.1.B. 23010/305 - PORTA DE MADEIRA PM6 80X210, COM BARRA E CHAPA METALICA E VISOR, INCLUIDO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010308 TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ALIZAR / GUARNICAO 3 E 2CM MADERACEIRO/VIROLA/SQUIITEA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	4,00	40,00	
00001427 TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA LATAD CROMADO 2 X 3* SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	16,73	30,19	
00004178 TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,55	3,30	
00004119 TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	6,00000000	0,62	3,72	
00000184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *1,4* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JO	1,00000000	120,91	120,91	
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 13930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	197,45	197,45	
00020247 PRIMO DE ACO POLIDO COM CABECA 13 X 13 (1/4 X 1/3)	SINAPI	KG	0,40000000	15,42	11,65	
					TOTAL Material	427,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,01000000	306,64	3,09	
88261 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01133000	20,94	42,34	
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38740000	21,14	29,33	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21165100	18,73	24,13	
					TOTAL Serviço	131,69
					VALOR:	558,91
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	558,91

**B.1.B. 135 - PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA PM6 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUIDO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *1,4* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS / TILIAU / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Composições	JO	0,99000000	85,64	84,73	
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA-SIMPLES, 4,8 X 30 MM	SINAPI	UN	0,22000000	0,80	0,18	
00001318 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	2,00000000	43,44	80,88	
00011311 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,8* M, E = 20 MM	Composições	M2	0,60000000	90,20	50,13	
00002423 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3* X 2 1/2*, E= 1,2 A 1,8 MM, SEM AREL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,00000000	11,61	23,23	
					TOTAL Material	183,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69336650	17,46	24,86	
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,00320000	306,64	1,89	
88261 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78380000	20,94	37,35	
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83424000	21,14	13,41	
					TOTAL Serviço	87,25
					VALOR:	270,38
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	270,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE  
 EMPRESA: FMS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OBRHA PREDOMINÂNCIA TIPO L LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,31% (HORA) E 47,66% (MÉD), SERRA 027.1 DESONERADA, OBR

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

**6.1.7. 0000002 - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNICO) 0,8\*0,1X 1MM PARA AS PORTAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 050 14, E = 3,05 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	13,41	209,20
TOTAL Material:						209,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71871375	20,94	15,07
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38054400	26,70	8,37
TOTAL Serviço:						23,44
VALOR:						230,64
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						230,64

**6.1.1. 74070/000 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS (UM)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003060	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRDMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA.	SINAPI	CJ	1,00000000	51,92	51,92
TOTAL Material:						51,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28830000	17,49	22,53
88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28830000	20,94	26,98
TOTAL Serviço:						49,51
VALOR:						101,43
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						101,43

**6.1.1. 74071/002 - PORTA DE ABRIR PA1 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERAGENS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	471,39	471,39
TOTAL Material:						471,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88427	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2013	SINAPI	M3	0,00600000	508,66	3,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48950000	21,14	10,47
88313	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28830000	21,03	27,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12183010	18,75	35,54
TOTAL Serviço:						76,15
VALOR:						547,54
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						547,54

**6.1.2. 74071/002 - PORTA DE ABRIR PA2 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERAGENS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	471,39	471,39
TOTAL Material:						471,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88427	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2013	SINAPI	M3	0,00600000	508,66	3,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48950000	21,14	10,47
88313	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28830000	21,03	27,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12183010	18,75	35,54
TOTAL Serviço:						76,15
VALOR:						547,54
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						547,54

**6.1.3. 74071/002 - PORTA DE ABRIR PA3 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERAGENS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	471,39	471,39
TOTAL Material:						471,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88427	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2013	SINAPI	M3	0,00600000	508,66	3,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA - CE  
EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROVINCÍCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARUBA  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
FONTE: SINAPI (CZ) 06/2022 DISONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (M2), SEMPRE 027,1 DISONERADA, ORSI

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49550000	21,14	10,47
88313	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28830000	21,03	27,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12183010	16,73	35,54
					TOTAL Serviço:	75,13
					VALOR:	547,54
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	547,54

#### 6.3.4. 88150 - PORTA DE CORRER P/M 430X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	437,26	437,26
					TOTAL Material:	437,26

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,00400000	442,38	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43200420	21,14	30,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	16,73	16,60
					TOTAL Serviço:	49,09
					VALOR:	486,35
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	486,35

#### 6.3.5. 88050 - PORTA DE CORRER P/M 240X210 COM VIDRO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	437,26	437,26
					TOTAL Material:	437,26

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,00400000	442,38	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43300420	21,14	30,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	16,73	16,60
					TOTAL Serviço:	49,09
					VALOR:	486,35
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	486,35

#### 6.3.6. 74071/002 - PORTA DE ABRIR P/M 120X185 VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	471,39	471,39
					TOTAL Material:	471,39

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,00600000	508,66	3,05
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49550000	21,14	10,47
88313	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28830000	21,03	27,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12183010	16,73	35,54
					TOTAL Serviço:	75,13
					VALOR:	547,54
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	547,54

#### 6.3.7. 74071/002 - PORTA DE ABRIR P/M 160-90X210 VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	471,39	471,39
					TOTAL Material:	471,39

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,00600000	508,66	3,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49550000	21,14	10,47
88313	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28830000	21,03	27,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12183010	16,73	35,54
					TOTAL Serviço:	75,13
					VALOR:	547,54
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	547,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUÁ - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OBRA PROMÍSSA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA TERRA - CEATC NO MUNICÍPIO DE GUARUÁ  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (CZ) 06/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 85,55% (HORA) E 47,40% (MÊS), SEMPRE 027,1 DESONERADA, ORS

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

**6.4.1. 7389/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO PV1 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UM)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CI	1,00000000	139,33	139,33
00011499 MOLDA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UR	1,00000000	749,74	749,74
00011532 FLUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATÃO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UR	1,00000000	14,73	14,73
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	467,28	883,16
				TOTAL Material:	1.793,21
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29730000	21,08	6,26
				TOTAL Serviço:	6,26
				VALOR:	1.793,21
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	1.793,21

**6.4.2. 7389/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO PV2 110X230, DE ABRI, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UM)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CI	1,00000000	139,33	139,33
00011499 MOLDA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UR	1,00000000	749,74	749,74
00011532 FLUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATÃO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	SINAPI	UR	1,00000000	14,73	14,73
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	467,28	883,16
				TOTAL Material:	1.796,95
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29730000	21,08	6,26
				TOTAL Serviço:	6,26
				VALOR:	1.793,21
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	1.793,21

**6.4.3. 72120 - BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X235 (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	3,50000000	13,44	20,36
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,00000000	467,28	467,28
				TOTAL Material:	487,64
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44330988	38,75	7,43
88323 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44330988	21,08	9,24
				TOTAL Serviço:	16,77
				VALOR:	504,21
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	504,21

**6.5.1. 88052 - JANELA DE ALUMINIO JA 05, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS GULIOTTINA (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000561 BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	SINAPI	M2	1,00000000	421,46	421,46
				TOTAL Material:	421,46
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRACO 1-0,5-4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_ 08/2020	SINAPI	M3	0,50600000	598,88	3,05
88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29730000	21,14	6,28
88115 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79280000	23,05	18,67
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13418890	38,75	17,53
				TOTAL Serviço:	45,53
				VALOR:	466,99
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	466,99

**6.5.2. 88052 - JANELA DE ALUMINIO JA 05, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS GULIOTTINA (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000561 BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	SINAPI	M2	1,00000000	421,46	421,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA - CE  
EMPRESA: FMS CONSTRUTORA ORELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OBRA PROFIÊNCIA TIPO 3, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARUBA  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-1P  
FONTE: SINAPI (C) 04/10/22 DESONERADA - ENCARGOS: 20,55% (HORA) E 47,40% (MÉTR), SÉRISSA 027,1 DESONERADA, ORELI

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

				TOTAL Material:	421,46	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88027	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00800000	308,66	3,05
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29730000	21,14	6,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79280000	21,03	18,67
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15411860	18,75	19,33
				TOTAL Serviço:	45,33	
				VALOR:	466,79	
				VALOR BDI:	-	
				VALOR COM BDI:	466,79	

#### 6.3.3. 85030 - VIDRO FIKO JA 03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000589	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	875,98	875,98
				TOTAL Material:	875,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88027	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_05/2010	SINAPI	M3	0,00800000	308,66	3,05
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29730000	21,14	6,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79280000	21,03	18,67
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15411860	18,75	19,33
				TOTAL Serviço:	45,33	
				VALOR:	1.021,31	
				VALOR BDI:	-	
				VALOR COM BDI:	1.021,31	

#### 6.3.4. 88052 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 04, 140X140, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS GUERHOTINA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000581	SACULANTE ALUMÍNIO 80 X 80CM - SERIE 23	SINAPI	M2	1,00000000	421,46	421,46
				TOTAL Material:	421,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88027	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00800000	308,66	3,05
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29730000	21,14	6,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79280000	21,03	18,67
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15411860	18,75	19,33
				TOTAL Serviço:	45,33	
				VALOR:	466,79	
				VALOR BDI:	-	
				VALOR COM BDI:	466,79	

#### 6.3.5. 85010 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS FIMA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000099	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 5 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	875,98	875,98
				TOTAL Material:	875,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88027	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00800000	308,66	3,05
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29730000	21,14	6,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79280000	21,03	18,67
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15411860	18,75	19,33
				TOTAL Serviço:	45,33	
				VALOR:	1.021,31	
				VALOR BDI:	-	
				VALOR COM BDI:	1.021,31	

#### 6.3.6. 73809/001 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 06, 250X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR (INCLUI VÍDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000037	JANELA GROSSA - POSTO JA (JA/TORNICEIRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE))	SINAPI	M3	0,00500000	100,35	0,50
0000139	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,17
0000003	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUI GUARNICAO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	1,10000000	452,14	497,35
				TOTAL Material:	499,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80100000	21,14	20,95
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05729790	26,75	17,72



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUACARA - CE  
EMPRESA: TMS CONSTRUTORA EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CIARC NO MUNICÍPIO DE GUAMIRA  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (MORA) E 47,48% (MÓD. SEMEIRA 27.1 DESONERADA, DRS)

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

TOTAL Serviço:	38,66
VALOR:	537,68
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	537,68

6.5.7. 73869/001 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	100,39	0,50
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,17
00000601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	1,10000000	492,14	497,35
					TOTAL Material	499,02
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	21,14	20,95
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05729790	16,73	17,71
					TOTAL Serviço	38,66
					VALOR:	537,68
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	537,68

6.5.8. 73869/001 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 08, 210X130, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	100,39	0,50
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,17
00000601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	1,10000000	492,14	497,35
					TOTAL Material	499,02
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	21,14	20,95
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05729790	16,73	17,71
					TOTAL Serviço	38,66
					VALOR:	537,68
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	537,68

6.5.9. 73869/001 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 09, 210X130, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	100,39	0,50
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,17
00000601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	1,10000000	492,14	497,35
					TOTAL Material	499,02
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	21,14	20,95
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05729790	16,73	17,71
					TOTAL Serviço	38,66
					VALOR:	537,68
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	537,68

6.5.10. 73869/001 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	100,39	0,50
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,17
00000601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	1,10000000	492,14	497,35
					TOTAL Material	499,02
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	21,14	20,95
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05729790	16,73	17,71
					TOTAL Serviço	38,66
					VALOR:	537,68
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	537,68

6.5.11. 73869/001 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	100,39	0,50
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,17
00000601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	1,10000000	492,14	497,35
					TOTAL Material	499,02



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUÁ - CE  
EMPRESA: FHS CONSTRUTORA SIRELI  
OBJETO: CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRIEHE PROFIÊNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUARUÁ  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP  
FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: R\$ 55% (HORA) E 47,48% (MÉ), SEMPRE 027,1 DESONERADA, ORSI

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	21,14	20,95
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05729790	16,75	17,71
				TOTAL Serviço:	38,66
				VALOR:	537,68
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	537,68

6.5.12. 73809/001 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 12, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSO VIDRO LISO INCOLORE, ESPESSURA 6MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000267 ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	100,39	0,50
0000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,17
0000001 JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO QUARNICAO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	1,10000000	452,14	497,35
				TOTAL Material:	499,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	21,14	20,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05729790	16,75	17,71
				TOTAL Serviço:	38,66
				VALOR:	537,68
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	537,68

6.5.13. 73809/001 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSO VIDRO LISO INCOLORE, ESPESSURA 6MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000267 ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	100,39	0,50
0000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,17
0000001 JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO QUARNICAO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	1,10000000	452,14	497,35
				TOTAL Material:	499,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	21,14	20,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05729790	16,75	17,71
				TOTAL Serviço:	38,66
				VALOR:	537,68
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	537,68

6.5.14. 73809/001 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSO VIDRO LISO INCOLORE, ESPESSURA 6MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000267 ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	100,39	0,50
0000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,17
0000001 JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO QUARNICAO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	1,10000000	452,14	497,35
				TOTAL Material:	499,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	21,14	20,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05729790	16,75	17,71
				TOTAL Serviço:	38,66
				VALOR:	537,68
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	537,68

6.5.15. 73809/001 - JANELA DE ALUMÍNIO JA 15, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM AR INCLUSO VIDRO LISO INCOLORE, ESPESSURA 6MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000267 ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	100,39	0,50
0000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,55	1,17
0000001 JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO QUARNICAO E VIDROFANTASIA)	SINAPI	M2	1,10000000	452,14	497,35
				TOTAL Material:	499,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99100000	21,14	20,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05729790	16,75	17,71
				TOTAL Serviço:	38,66
				VALOR:	537,68
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	537,68

6.5.16. 504518 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FEADA NA ESQUADRIA (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011660 Madeira escura serrada (barras) 6 x 4cm - 0,0036 m3/m (alugfcm, hora)	ORSE	m	0,06000000	10,04	0,60

2298

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA - CE  
 EMPRESA: RNS CONSTRUTORA ERELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROMISSÃO TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERVA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SNAP (C) 06/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORAS) E 42,86% (M2); SOMARIA SET 1 (DESONERADA, OPI)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 3/2)	KG	0,01000000	17,24	0,17
0000430	SARRAPÉ 2,5 X 10" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA BESIAD - BRUTA	M	0,20000000	5,71	1,14
00007170	TELA FACHADERA EM POLIETILENO, BOLD DE 3 X 300 M (L X CL) COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,10000000	2,50	2,75
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,06</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
00001215	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,72350818	14,48	10,48
00006111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,88190000	10,28	8,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,31</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,31</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>6.6.1. 72118 - VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	13,44	20,16
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	271,76	271,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>291,92</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>					
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42550000	18,75	8,10
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40550000	21,06	10,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>312,66</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>312,66</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>6.6.1. 72120 - VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	13,44	20,16
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	467,28	467,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>687,44</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>					
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44350988	28,75	7,43
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44350988	21,06	9,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>504,31</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>504,31</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>6.6.3. 85005 - ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00011388	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	606,05	606,05
00000442	FABRILHO FRANCES N14 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALIADA	UN	4,00000000	4,79	19,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>625,21</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>					
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33640000	18,75	6,34
88323	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62414920	21,06	34,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>40,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>665,05</b>
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>665,05</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>6.7.1. 00000179 - GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GR1, GR2, GR3, GR4) (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00000567	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200000	100,34	0,19
00000565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,75 MM (2 X 2), 1,73 KG/M	M	5,20000000	19,35	101,74
00001319	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 4-32	KG	0,15000000	0,55	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,01</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>					
71024/001	ALUMBRADO PARA QUADRA POLIDESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, RD 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	1,00000000	212,88	212,88
88277	INSTALADOR (TUBO AÇO/ EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94838700	10,00	9,48
88310	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34650000	21,14	7,31
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34770000	18,75	6,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>254,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>466,32</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABÁ - CE  
 EMPRESA: IHS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROFITABILIDADE TÍPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA TERRA - CEARÉ NO MUNICÍPIO DE GUARABÁ  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DISCRECIONÁRIA - ENCARGOS: 85,55% (MOMA) E 47,86% (METS), SEMPRE 027,3 DISCRECIONÁRIA, OFR

### RELATORIO ANALITICO DE COMPOSICAO DE CUSTO

VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	358,23

6.7.2. 68054 - PORTAO DE ABRIR EM CHAPA DE ACO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALACAO (PT1 E PT2) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	SINAPI	KG	5,10000000	4,63	23,61
00000070	SINAPI	M3	0,02500000	89,10	2,28
00001106	SINAPI	KG	1,00000000	0,85	0,85
00004777	SINAPI	KG	8,20000000	10,73	88,03
00011028	SINAPI	KG	18,18000000	13,41	244,95
00501379	SINAPI	KG	4,60000000	0,52	2,39
TOTAL Material:					323,09
Serviço					
88209	SINAPI	H	1,46571873	21,14	30,99
88316	SINAPI	H	1,46571873	26,71	39,15
TOTAL Serviço:					60,14
VALOR:					378,54
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					378,54

6.7.3. 110450 - RECHAMAMENTO COM CHAPA DE ACO PERFURADA, INCLUSIVE PERIS METALICOS PARA SUPORTE E PINTURA SOBRECIMENTO E INSTALACAO (m2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05258	ORSE	kg	24,75000000	11,11	274,72
020071	ORSE	kg	2,87000000	40,80	117,12
TOTAL Material:					442,65
Serviço					
88215	SINAPI	H	0,62114688	21,03	13,06
88316	SINAPI	H	0,28730000	18,75	5,38
TOTAL Serviço:					18,44
VALOR:					460,69
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					460,69

6.7.4. 00600179 - PORTAO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067	SINAPI	M3	0,00100000	150,38	0,15
00000585	SINAPI	M	5,20000000	19,83	103,74
00001379	SINAPI	KG	0,15000000	0,55	0,08
TOTAL Material:					103,97
Serviço					
7424A1001	SINAPI	M2	1,00000000	221,89	221,89
88277	SINAPI	H	0,94838700	20,00	18,97
88309	SINAPI	H	0,13635000	22,14	3,02
88316	SINAPI	H	0,14775000	26,75	3,94
TOTAL Serviço:					254,31
VALOR:					358,23
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					358,23

7.1. 509818 - TELHA SANDUICHE METALICA (m2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07896	ORSE	kg	0,00400000	26,13	0,10
07884	ORSE	un	0,82000000	1,63	1,33
00044	ORSE	m2	1,00000000	324,38	324,38
TOTAL Material:					325,81
Serviço					
88278	SINAPI	H	0,17094750	18,87	3,21
88316	SINAPI	H	0,17094750	18,75	3,19
TOTAL Serviço:					6,40
VALOR:					340,73
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					340,73

7.2. 75220 - CUNHEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ACO ZINCADO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABÁ - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA SIREU  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OBRA PROFIÊNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARABÁ  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 06.003/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (C) 04/2022 EXCERNERADA - ENCARGOS: 83,35% (HORA) E 47,46% (M2), SERRA 027.1 DISCERNIDA, OPM

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

00007241 - CUMEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM		SINAPI	M2	0,62500000	18,04	47,88
					TOTAL Material:	47,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11634340	16,75	1,93
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11634340	20,91	2,43
					TOTAL Serviço:	4,36
					VALOR:	52,24
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	52,24

7.3. 72105 - CALHA EM CHAPA METÁLICA AP 22 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
02001218	CAI HA PARA ÁGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,81	40,75
05001806	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	17,24	2,59
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE RESPUDD, 3,2 X 8 MM (1KG = 303 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,04000000	74,62	2,98
00013388	SO DA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,07000000	242,34	16,96
					TOTAL Material:	63,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23448650	16,75	3,92
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23448650	20,91	4,90
					TOTAL Serviço:	8,82
					VALOR:	72,10
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	72,10

7.4. 72107 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ML 24, DESENVOLVIMENTO 25 CM (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	17,24	1,72
00001116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,26	24,42
					TOTAL Material:	26,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24229050	16,75	4,05
88223	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24229050	20,91	5,07
					TOTAL Serviço:	9,12
					VALOR:	35,26
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	35,26

7.5. 71623 - PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00045132	ARAME RECOIDO 18 BWS, Ø = 1,83 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	20,81	0,23
00001346	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	56,66	11,33
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	17,34	0,35
00010567	TABUA *2,5 X 22* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA SEQIAD - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	12,72	2,29
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RESIAD - BRUTA	SINAPI	M	0,13000000	25,53	2,43
					TOTAL Material:	17,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13883000	20,91	2,89
84969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 SEM MASSA SECA DE OMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. #. (05/2021)	SINAPI	M3	0,01400000	345,62	4,84
88209	FERRIeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28730000	21,14	6,08
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42811300	26,75	7,17
					TOTAL Serviço:	20,98
					VALOR:	38,61
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	38,61

8.1. 87772 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV CERÂMICA 30 X 40 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO BRANCA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00021381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,73	0,10
00044157	REJUNTE CONVENCIONAL QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,30	0,95
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESALTADA EXTRA, PD MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	30,18	32,90
					TOTAL Material:	34,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AZULEIReira OU LADReIReista COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04244100	21,06	0,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRICHE PROFUNDA TIPO C, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERVA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORAL) E 47,46% (M2), SEMPRE 107,1 DESONERADA, OPSE

### RELATORIO ANALITICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

88118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,475880000	18,75	7,97	
						TOTAL Serviço:	27,82
						VALOR:	66,15
						VALOR BDI:	-
						VALOR COM BDI:	66,15

#### B.2. 87247 - REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10 X 10 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO AZUL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,860000000	0,73	3,55
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,420000000	4,30	1,81
00000338 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,060000000	30,18	31,99
TOTAL Material:					37,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,678831000	21,06	14,30
88118 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,386670000	18,75	6,14
TOTAL Serviço:					20,44
VALOR:					57,79
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					57,79

#### B.3. 87267 - REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10 X 10 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO VERMELHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,860000000	0,73	3,55
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,420000000	4,30	1,81
00000338 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,060000000	30,18	31,99
TOTAL Material:					37,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,678831000	21,06	14,30
88118 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,386670000	18,75	6,14
TOTAL Serviço:					20,44
VALOR:					57,79
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					57,79

#### B.4. 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10 X 10 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO BRANCO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,860000000	0,73	3,55
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,420000000	4,30	1,81
00000338 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,060000000	30,18	31,99
TOTAL Material:					37,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,678831000	21,06	14,30
88118 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,386670000	18,75	6,14
TOTAL Serviço:					20,44
VALOR:					57,79
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					57,79

#### B.5. 87267 - REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV CERAMICA 10 X 10 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO AMARELO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,860000000	0,73	3,55
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,420000000	4,30	1,81
00000338 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,060000000	30,18	31,99
TOTAL Material:					37,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,678831000	21,06	14,30
88118 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,386670000	18,75	6,14
TOTAL Serviço:					20,44
VALOR:					57,79
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					57,79

#### B.6. 73886/001 - RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABÁ - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONDIÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROFIÊNCIA TIPO 1, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARABÁ  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SIMPLY (C) 04/2022 DESCOMERADA - ENCARGOS: 81,51% (HORA) E 47,46% (M2), SERRA 027.1 DESCOMERADA, ORSE

**RELATORIO ANALITICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CABRO NAO APARELHADO 75 X 6" CM, EM MACAMANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAPI M	0,15000000	12,86	1,93
00000861	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 30)	SNAPI RS	0,00600000	17,24	0,10
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARIL/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGAO, *1,5 X 7 CM	SNAPI M	1,00000000	16,51	16,51
				TOTAL Material	18,54

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI H	0,14617730	20,61	3,00
88310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI H	0,14617730	16,71	2,43
				TOTAL Serviço	5,43
				VALOR:	24,05
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	24,05

**8.7. 3276 - FORRO DE GESSO ACANTONADO ESTRUTURADO MONTAGEM E INSTALAÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1872	FORRO DE GESSO ACANTONADO ESTRUTURADO	SINFRA M2	1,00000000	55,89	55,89
				TOTAL Material	55,89
				VALOR:	55,89
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	55,89

**8.8. 6488 - FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X25X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO "T" INVERTIDO 24MM" (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/FERRIL "T" EM ALUMÍNIO	SINFRA M2	1,00000000	100,96	100,96
				TOTAL Material	100,96
				VALOR:	100,96
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	100,96

**9.1.1. 73922/565 - PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO ISO E-3,8CM COM LUSTA PLASTICA ACABADA 1,2M (M2)**

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDAL) PREPARO MANUAL, AP_06/2013	SNAPI M3	0,03000000	513,55	15,41
88308	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI H	0,07683050	23,14	1,76
88310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI H	0,07683050	16,75	1,28
				TOTAL Serviço	3,32
				VALOR:	18,73
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	18,73

**9.1.2. 72815 - PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007306	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM BRANCA	SNAPI L	0,52560000	63,20	33,22
				TOTAL Material	33,22
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI H	0,48556200	21,14	10,26
88310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI H	0,48556200	16,75	8,14
				TOTAL Serviço	18,40
				VALOR:	51,73
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	51,73

**9.1.3. 87251 - PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PE V 45 X 45 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SNAPI KG	6,14000000	0,73	4,48
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 6, FORMATO QUADRADO OU IGUAL A 2025 CM2	SNAPI M2	1,00000000	27,95	27,95
00044557	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SNAPI KG	3,19000000	4,10	13,07
				TOTAL Material	35,50
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI H	0,25210630	21,05	5,31
88310	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI H	0,25210630	16,75	4,21
				TOTAL Serviço	9,52
				VALOR:	45,02
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	45,02

**9.1.4. 87257 - PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PE V 60 X 60 CM INCL. REJUNTE CONFORME PROJETO (M2)**



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA - CE  
 EMPRESA: TMS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROFISSIONAL TMSI, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERVA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 85,51% (HORAL) E 47,46% (MÊS); SEMIPIA 027,1 (DESONERADA, DRS)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	K5	8,62000000	0,73	6,29
00001292 PISO EM CERÂMICA ESMA, TADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 10X5 CM2	SINAPI	M2	3,07000000	56,96	80,93
00004157 RELINTE CIMENTICÓ, QUALQUER COR	SINAPI	K5	0,14000000	4,30	0,60
TOTAL Material:					87,84
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29977750	21,06	6,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18847000	18,75	3,53
TOTAL Serviço:					9,85
VALOR:					76,87
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					76,87

**9.1.5. 77185 - PISO VINÍLICO EM MANTA E=2,0MM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	K0	0,14000000	30,10	4,21
00004790 PLACA VINÍLICA SIMPLESVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES E = 2 MM (SEM COLOCARÃO)	SINAPI	M2	1,05000000	88,74	103,68
TOTAL Material:					107,89
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88200 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16589340	21,14	3,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16589340	18,75	3,09
TOTAL Serviço:					6,60
VALOR:					114,49
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					114,49

**9.1.6. 06623 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	K0	0,12000000	20,30	2,44
8822 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL ENBOBRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,44	162,18
TOTAL Material:					164,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48550000	21,06	10,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53088700	18,75	9,95
TOTAL Serviço:					20,19
VALOR:					184,81
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					184,81

**9.1.7. 06623 - PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	K0	0,12000000	20,30	2,44
8822 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL ENBOBRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,44	162,18
TOTAL Material:					164,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIRISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48550000	21,06	10,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53088700	18,75	9,95
TOTAL Serviço:					20,19
VALOR:					184,81
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					184,81

**9.1.8. 510046 - BORDA VINÍLICO 15x5CM (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047915 Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	ORSE	kg	0,07000000	30,30	2,12
060405 Revestimento para piso vinílico, b = 5 cm	ORSE	m	1,05000000	23,97	25,11
TOTAL Material:					27,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24910000	21,14	5,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22038700	18,75	4,13
TOTAL Serviço:					9,41
VALOR:					36,64
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					36,64

**9.1.9. 02284 - SOLERA EM GRANITO CINZA ANDORRITA, L=15CM, E=2CM (M)**



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABÁ - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA ODEB  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROVISÓRIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARABÁ  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (C2) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,40% (MÊS), SEMPRE 022.1 DESONERADA, ODEB

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	SINAPI	M	1,00000000	63,29	63,29
				TOTAL Material:	63,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0187	SINAPI	M3	0,00275000	603,63	2,57
88300	SINAPI	H	0,40477900	23,14	9,83
88310	SINAPI	H	0,24775000	18,75	4,13
				TOTAL Serviço:	16,53
				VALOR:	78,14
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	78,14

9.1.18. C285 - SOLERA EM GRANITO (CINZA ANDORIMBA, L=30CM, F=2CM EM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	SINAPI	M	1,00000000	113,17	113,17
				TOTAL Material:	113,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0187	SINAPI	M3	0,00820000	685,83	4,23
88300	SINAPI	H	0,45888100	21,14	9,68
88310	SINAPI	H	0,24775000	18,75	4,13
				TOTAL Serviço:	18,06
				VALOR:	131,23
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	131,23

9.2.1. 73607/903 - RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	SINAPI	M3	0,05000000	319,48	15,97
88300	SINAPI	H	0,34685000	21,14	7,23
88310	SINAPI	H	0,66543650	16,79	11,15
				TOTAL Serviço:	34,35
				VALOR:	34,35
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	34,35

9.2.2. 73764/906 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, L= 60CM, F= 13MFA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002148	SINAPI	H	0,11500000	3,48	0,29
				TOTAL Equipamento:	0,29
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000567	SINAPI	M3	0,06200000	100,28	6,02
00000713	SINAPI	M2	1,00000000	31,18	31,18
				TOTAL Material:	41,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88390	SINAPI	H	0,17838000	23,02	3,71
88310	SINAPI	H	0,34480800	18,75	5,78
				TOTAL Serviço:	8,53
				VALOR:	51,00
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	51,00

9.3.3. 08024 - PISO TÁTI DE ALERTA EM PLACAS PRE MOLDADAS 5MFA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SINAPI	M3	0,01820000	99,10	1,80
10442	SINAPI	K0	2,75000000	1,09	2,99
10809	SINAPI	K0	2,80000000	0,50	1,54
19423	SINAPI	M2	1,00000000	49,03	52,93
				TOTAL Material:	60,25
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	SINAPI	H	1,48321150	11,06	16,43
88310	SINAPI	H	1,23875000	18,75	23,75
				TOTAL Serviço:	40,18
				VALOR:	111,87
				VALOR BDI:	-
				VALOR COM BDI:	111,87



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUA - CE  
 EMPRESA: RRS CONSTRUTORA LTDA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROTEÇÃO TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARUA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (22) 04/2022 DESOBRIGADA - ENCARGOS: 83,35% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEMEVA 0/2, 1 DESOBRIGADA, 0/01

### RELATORIO ANALITICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

9.2.4. 08024 - PISO TATE DIRECIONAL EM PLACAS PRE MOLDADAS SMPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	99,10	1,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,75000000	1,09	3,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	1,34
0823	PISO TATE, ALTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	SINTRA	M2	1,10000000	49,03	53,93
					TOTAL Material	60,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88206	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46321130	21,06	30,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23875000	26,75	20,73
					TOTAL Serviço	51,53
					VALOR	111,68
					VALOR BDI	-
					VALOR COM BDI	111,68

  

9.2.5. 70223/001 - MFO FO (GOIA) DE CONCRETO PRE MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004039	MFO-FO OU SUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 32/35* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00000000	21,89	21,89
					TOTAL Material	21,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88321	ARGAMASSA TRAÇO 2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AP_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	451,83	0,61
88306	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24773000	21,24	5,24
73994/008	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M2	0,03900000	49,80	0,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10645130	18,75	18,53
					TOTAL Serviço	25,33
					VALOR	47,19
					VALOR BDI	-
					VALOR COM BDI	47,19

  

9.2.6. 70692 - COLONIAO DE AREIA 5x10CM (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21000000	92,10	113,67
					TOTAL Material	113,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36093350	18,73	25,64
					TOTAL Serviço	25,64
					VALOR	140,81
					VALOR BDI	-
					VALOR COM BDI	140,81

  

9.3.7. 74236/001 - GRAMA BATATAS EM PLACAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	3,00000000	1,63	4,95
00023965	CAL CÁRIDA DOLOMÍTICA A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,13	0,02
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	SINAPI	KG	0,10000000	4,74	0,47
00003124	GRAMA BATATAS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,30	9,30
					TOTAL Material	15,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09424500	17,33	1,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09424500	26,75	2,56
					TOTAL Serviço	4,20
					VALOR	19,57
					VALOR BDI	-
					VALOR COM BDI	19,57

  

10.1. 01107 - EMBOSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRILICA 93 DEMAIS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11331	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATER	SEINFRA	KG	0,70000000	4,74	3,32
					TOTAL Material	3,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100001	MOBANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21773000	28,76	6,23
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30076450	32,33	9,88
					TOTAL Serviço	16,11
					VALOR	19,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - PE  
EMPRESA: RRS CONSTRUTORA EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRICHE PROFIAMCA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.401/2023-TP  
FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORAS) E 42,46% (MÉS), SÍNTESE 027.1 DESONERADA, ODEB

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	14,93

#### 10.2. 88489 - PINTURA EM LATEX ACRILICO O2 DEMAOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,17	5,67
					TOTAL Material:	5,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18135500	22,11	4,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06827900	16,75	1,15
					TOTAL Serviço:	5,18
					VALOR:	10,85
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	10,85

#### 10.3. 88486 - PINTURA EM LATEX PVA O2 DEMAOS SOBRE TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007348	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,67	4,84
					TOTAL Material:	4,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17838000	22,21	3,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06313400	16,75	1,06
					TOTAL Serviço:	5,02
					VALOR:	10,26
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	10,26

#### 10.4. 74065/002 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO O2 DEMAOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	21,40	0,86
0006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05000000	37,43	2,09
0003767	LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,40000000	0,72	0,29
0007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	31,83	5,08
					TOTAL Material:	8,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41128500	22,21	9,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17850000	16,75	3,11
					TOTAL Serviço:	12,24
					VALOR:	23,74
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	23,74

#### 10.5. 74065/001 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO O2 DEMAOS EM RODAMDO DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	21,40	0,86
0006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05000000	37,43	2,09
0003767	LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,40000000	0,72	0,29
0007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	31,05	4,97
					TOTAL Material:	8,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39882500	22,21	8,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	16,75	2,27
					TOTAL Serviço:	11,09
					VALOR:	23,67
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	23,67

#### 10.6. 73460 - PINTURA EPOXI O2 DEMAOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	21,40	1,07
0007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,10000000	25,20	2,52
					TOTAL Material:	3,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13092250	22,21	2,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14685000	16,75	2,44
					TOTAL Serviço:	5,34
					VALOR:	14,40
					VALOR BDI:	-
					VALOR COM BDI:	14,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA - CE  
EMPRESA: RIB CONSTRUTORA EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OREHE HURUBÁNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERVA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUAUBA  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05-001/2023-1P  
FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DISCIONERADA - ENCARGOS: 85,55% (HORA) E 47,88% (M²/S), SEMPRE 027,3 DISCIONERADA, OBR

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

VALOR BDI	-
VALOR COM BDI	47,07

#### 11.1.1. 89461 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018383	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 300	SINAPI	UN	0,03200000	1,77	0,56
00008867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,75	3,96
					TOTAL Material	4,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09133220	17,07	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09133220	20,53	1,92
					TOTAL Serviço	3,51
					VALOR	7,53
					VALOR BDI	-
					VALOR COM BDI	7,53

#### 11.1.2. 89466 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,78	5,07
					TOTAL Material	5,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01438950	17,07	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01505600	20,53	0,31
					TOTAL Serviço	0,54
					VALOR	5,61
					VALOR BDI	-
					VALOR COM BDI	5,61

#### 11.1.3. 89467 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,72	11,37
					TOTAL Material	11,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01932450	17,07	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02032450	20,53	0,40
					TOTAL Serviço	0,73
					VALOR	12,10
					VALOR BDI	-
					VALOR COM BDI	12,10

#### 11.1.4. 89469 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028385	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 300	SINAPI	UN	0,01000000	1,77	0,18
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	17,60	18,38
					TOTAL Material	19,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02745070	17,07	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02745070	20,53	0,56
					TOTAL Serviço	1,03
					VALOR	20,03
					VALOR BDI	-
					VALOR COM BDI	20,03

#### 11.1.5. 89470 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028385	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 300	SINAPI	UN	0,01000000	1,77	0,18
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	30,18	32,03
					TOTAL Material	32,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03220750	17,07	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03220750	20,53	0,66
					TOTAL Serviço	1,21
					VALOR	33,23
					VALOR BDI	-
					VALOR COM BDI	33,23

#### 11.1.6. 89471 - TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÇUBA - CE  
 EMPRESA: IBS CONSTRUTORA SRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROMÍANCA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CSANC NO MUNICÍPIO DE GUAÍÇUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05-2017/2022-1P  
 FONTE: SINAPI (CE) 06/2022 (DISONERADA) - ENCARGOS: 83,55% (HORAS) E 47,46% (MÃO DE OBRA) SERRA 027 E DISONERADA, OMS

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008383	UNIA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,77
00008371	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,06100000	50,15
				TOTAL Material:	51,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04013500	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04013500	20,33
				TOTAL Serviço:	37,40
				VALOR:	89,32
				VALOR SDI:	-
				VALOR COM SDI:	89,32

#### 11.1.7. 89652 - TUBO PVC SOLDAVEL Ø 85MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008383	UNIA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,77
00008371	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,06100000	83,17
				TOTAL Material:	84,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04499500	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04499500	20,33
				TOTAL Serviço:	37,40
				VALOR:	122,34
				VALOR SDI:	-
				VALOR COM SDI:	122,34

#### 11.1.8. 89718 - TUBO PVC SOLDAVEL Ø 110MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03830000	51,09
00008383	UNIA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,77
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,03830000	57,67
00008335	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 110 MM, PARA ESGOTO - PRETAL (NBR 1688)	SINAPI	M	1,25000000	13,59
				TOTAL Material:	123,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71580120	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71580120	20,33
				TOTAL Serviço:	37,40
				VALOR:	160,52
				VALOR SDI:	-
				VALOR COM SDI:	160,52

#### 11.1.9. 72796 - "ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA 100MM 4", FORNECIMENTO E INSTALACAO" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000073	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	443,55
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02130000	51,09
00001143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04140000	20,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,04810000	57,67
				TOTAL Material:	572,91
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17738900	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17738900	20,33
				TOTAL Serviço:	37,40
				VALOR:	610,31
				VALOR SDI:	-
				VALOR COM SDI:	610,31

#### 11.1.10. 72795 - "ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA 85MM 3", FORNECIMENTO E INSTALACAO" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	113,54
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04700000	51,09
00001143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02920000	20,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,06000000	57,67
				TOTAL Material:	242,91
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21196050	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21196050	20,33
				TOTAL Serviço:	37,40
				VALOR:	280,31
				VALOR SDI:	-
				VALOR COM SDI:	280,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJARÁ - CE  
EMPRESA: FHS CONSTRUTORA SIRESI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRIE DE PROVISÃO TIPO C, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ, NO MUNICÍPIO DE GUAJARÁ  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
TOMTE: SINAFI (C) 06/2022 DESONERADA - ENCARGOS: EL 55% (HORAL) E 47,46% (MÊS), SERRERA 92,1 DESONERADA, OSM

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

VALOR RDI:	-
VALOR COM RDI:	227,78

#### 11.1.11. 72789 - "ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA 20MM 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000114 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAFI	UN	1,00000000	18,12	18,12
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAFI	UN	0,00700000	51,09	0,36
0003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAFI	UN	0,00840000	10,61	0,10
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,00400000	57,87	0,23
TOTAL Material:					66,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,00887450	17,07	1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,00887450	20,53	1,41
TOTAL Serviço:					2,92
VALOR:					19,19
VALOR RDI:					-
VALOR COM RDI:					19,19

#### 11.1.12. 89616 - "ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 110MM 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000101 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 83 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAFI	UN	1,00000000	36,84	36,84
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAFI	UN	0,04700000	61,09	2,86
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAFI	UN	0,01900000	1,77	0,07
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,04000000	57,87	2,32
TOTAL Material:					42,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,11287400	17,07	1,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,11287400	20,53	2,32
TOTAL Serviço:					4,23
VALOR:					47,03
VALOR RDI:					-
VALOR COM RDI:					47,03

#### 11.1.13. 89538 - "ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 20MM 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002081 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAFI	UN	1,00000000	1,11	1,11
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAFI	UN	0,00700000	51,09	0,36
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAFI	UN	0,01300000	1,77	0,02
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,00800000	57,87	0,46
TOTAL Material:					1,97
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,03815350	17,07	0,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,03815350	20,53	0,78
TOTAL Serviço:					1,43
VALOR:					3,40
VALOR RDI:					-
VALOR COM RDI:					3,40

#### 11.1.14. 89538 - "ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 25MM 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002081 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAFI	UN	1,00000000	1,11	1,11
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAFI	UN	0,00700000	51,09	0,36
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAFI	UN	0,01300000	1,77	0,02
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,00800000	57,87	0,46
TOTAL Material:					1,97
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,03815350	17,07	0,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,03815350	20,53	0,78
TOTAL Serviço:					1,43
VALOR:					3,40
VALOR RDI:					-
VALOR COM RDI:					3,40

#### 11.1.15. 89538 - "ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 32MM 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAFI	UN	1,00000000	2,34	2,34
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAFI	UN	0,00900000	51,09	0,46
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAFI	UN	0,01700000	1,77	0,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUBÁ - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRICHE PROFUNDA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CSARC NO MUNICÍPIO DE GURUBÁ.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (33) 04/2022 DESIGNADA - ENCARGOS: 85,55% (HORAS) E 47,46% (MÃO DE OBRA 027,1 DESIGNADA, ODI)

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

0000080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	57,87	0,64	
						TOTAL Material:	3,47
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04707230	17,07	0,80	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04707230	20,53	0,97	
						TOTAL Serviço:	1,77
						VALOR:	5,24
						VALOR ODI:	-
						VALOR COM ODI:	5,24

11.1.18. 89386 - "ADAPTADOR SOL, CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO SEMM 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000117	ADAPTADOR PVC 101 DAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	33,09	0,62	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00400000	1,77	0,04	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	57,87	1,27	
						TOTAL Material:	7,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08887450	17,07	1,18	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08887450	20,52	1,73	
						TOTAL Serviço:	2,91
						VALOR:	10,52
						VALOR ODI:	-
						VALOR COM ODI:	10,52

11.1.18. 89618 - "ADAPTADOR SOL, CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 60MM 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000117	ADAPTADOR PVC 80 DAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	11,43	15,43	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02400000	31,09	1,23	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,77	0,05	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	37,47	1,14	
						TOTAL Material:	18,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08175790	17,07	1,40	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08175790	20,53	1,68	
						TOTAL Serviço:	3,08
						VALOR:	21,93
						VALOR ODI:	-
						VALOR COM ODI:	21,93

11.1.18. 89613 - "ADAPTADOR SOL, CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 75MM 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000117	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	22,44	22,44	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04000000	31,09	2,04	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,77	0,06	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	57,87	3,01	
						TOTAL Material:	27,55
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10009100	17,07	1,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10058550	20,53	2,07	
						TOTAL Serviço:	3,78
						VALOR:	31,33
						VALOR ODI:	-
						VALOR COM ODI:	31,33

11.1.18. 89616 - "ADAPTADOR SOL, CURTO COM BOLSA ROSCA PARA REGISTRO 85MM 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000117	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	38,34	38,34	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04700000	31,09	2,40	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,77	0,07	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	57,87	3,47	
						TOTAL Material:	87,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11287490	17,07	1,93	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11287490	20,53	2,32	
						TOTAL Serviço:	4,25
						VALOR:	92,04
						VALOR ODI:	-
						VALOR COM ODI:	92,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE  
EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRIEHE PROMÍNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARC NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05-001/2023-TP  
FONTE: SINAPI (C) 04/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 83,53% (HORA) E 47,46% (MÊS), SEMEIRA 027,3 DESONERADA, DREH

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

VALOR COM IBI: 47,03

#### 11.1.20. CD497 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD, CURTA 32MM 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LRI)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"X 1 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,28
					TOTAL Material	3,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08750530	17,07	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08750530	20,53	1,80
					TOTAL Serviço	3,29
					VALOR	6,38
					VALOR IBI	-
					VALOR COM IBI	6,38

#### 11.1.21. CD501 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD, CURTA 60MM 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LRI)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,11	14,11
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,28	0,48
					TOTAL Material	14,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13846070	17,07	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13846070	20,53	2,80
					TOTAL Serviço	5,13
					VALOR	19,72
					VALOR IBI	-
					VALOR COM IBI	19,72

#### 11.1.22. CD508 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD, CURTA 75MM 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LRI)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,76	26,76
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	0,28	0,59
					TOTAL Material	27,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18551520	17,07	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18551520	20,53	3,80
					TOTAL Serviço	6,98
					VALOR	34,33
					VALOR IBI	-
					VALOR COM IBI	34,33

#### 11.1.23. CD509 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD, CURTA 85MM 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LRI)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,90	29,90
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,28	0,71
					TOTAL Material	30,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18551700	17,07	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18551700	20,53	3,80
					TOTAL Serviço	6,98
					VALOR	37,52
					VALOR IBI	-
					VALOR COM IBI	37,52

#### 11.1.24. CD518 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD, CURTA 110MM 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LRI)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,90	75,90
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,28	0,86
					TOTAL Material	76,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22426330	17,07	3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22426330	20,53	4,50
					TOTAL Serviço	8,43
					VALOR	85,19
					VALOR IBI	-
					VALOR COM IBI	85,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - PE  
EMPRESA: EHS CONSTRUTORA SIREU  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRICHE PROINFÂNCIA TIPO 1, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CDARC NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
FONTE: SIMPR (CE) 04/2022 DECEMBERADA - ENCARGOS: 85,55% (HONRA) E 47,46% (MÃO DE OBRA) SEMPRA 027.3 DECEMBERADA, 08/22

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

11.1.25. 04912 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD, LONGA 50MM 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,18000000	0,28	0,33
TOTAL Material:						6,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13646070	17,07	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13646070	20,53	2,80
TOTAL Serviço:						5,13
VALOR:						11,42
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						11,42

11.1.26. 04919 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD, LONGA 50MM 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,18000000	0,28	0,36
TOTAL Material:						6,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13646070	17,07	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13646070	20,53	2,80
TOTAL Serviço:						5,13
VALOR:						11,70
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						11,70

11.1.27. 05103 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD, LONGA 60MM 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	12,45	12,45
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,18000000	0,28	0,40
TOTAL Material:						12,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13646070	17,07	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,13646070	20,53	2,80
TOTAL Serviço:						5,13
VALOR:						17,98
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						17,98

11.1.28. 04918 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD, LONGA 75MM 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"X 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	21,29	21,29
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,18000000	0,28	0,33
TOTAL Material:						21,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18501320	17,07	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18501320	20,53	3,81
TOTAL Serviço:						6,98
VALOR:						28,62
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						28,62

11.1.29. 03104 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLD, LONGA 85MM 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3"X 1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	20,77	20,77
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,18000000	0,28	0,60
TOTAL Material:						21,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18501320	17,07	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,18501320	20,53	3,81
TOTAL Serviço:						6,98
VALOR:						28,35
VALOR BDI:						-
VALOR COM BDI:						28,35

11.1.30. 89485 - FOLHO 45 SOLDÁVEL 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
---	--	--	--	--	--



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANA - CE  
 EMPRESA: FVS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROFIÊNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEASO NO MUNICÍPIO DE GUARANA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-2P  
 FONTE: SINAPI 031 04/2023 DESONERADA - ENCARGOS: 81,53% (HORAS) E 47,46% (MÉS), SÍNCRONIZADA 027.1 DESONERADA, OFSI

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	51,09	0,36
00003502	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
00038383	SINAPI	UN	0,01300000	1,77	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,00600000	57,87	0,35
TOTAL Material:					2,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05777500	17,07	0,99
88267	SINAPI	H	0,05747800	20,53	1,18
TOTAL Serviço:					2,17
VALOR:					4,93
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					4,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00600000	51,09	0,31
00003501	SINAPI	UN	1,00000000	5,57	5,57
00038383	SINAPI	UN	0,01300000	1,77	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01300000	57,87	0,75
TOTAL Material:					6,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07036200	17,07	1,20
88267	SINAPI	H	0,07036100	20,53	1,44
TOTAL Serviço:					2,64
VALOR:					9,42
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					9,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01800000	51,09	0,92
00003501	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
00038383	SINAPI	UN	0,01400000	1,77	0,02
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	57,87	1,27
TOTAL Material:					11,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10403500	17,07	1,78
88267	SINAPI	H	0,10403500	20,53	2,14
TOTAL Serviço:					3,92
VALOR:					15,64
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					15,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,04200000	51,09	2,14
00003478	SINAPI	UN	1,00000000	54,48	54,48
00038383	SINAPI	UN	0,01500000	1,77	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,05200000	57,87	3,01
TOTAL Material:					89,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15162300	17,07	2,59
88267	SINAPI	H	0,15162300	20,53	3,11
TOTAL Serviço:					5,70
VALOR:					95,29
VALOR BDI:					-
VALOR COM BDI:					95,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,04700000	51,09	2,40
00003525	SINAPI	UN	1,00000000	106,23	106,23
00038383	SINAPI	UN	0,01600000	1,77	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,06000000	57,87	3,47
TOTAL Material:					106,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARAES - CE  
 EMPRESA: IHS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OREDE PROVIÁNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CE/AC NO MUNICÍPIO DE GUIMARAES  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SNAPI (CZ) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,54% (MOM) E 47,80% (MÉ), SEMPRE 027,3 DESONERADA, ORE

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	SNAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,16975630	17,07	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,28973830	20,53	3,49
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>112,56</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,56</b>

**11.1.20. 89258 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SNAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SNAPI	UN	0,00600000	61,09	0,33
00002542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIAL	SNAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00028288	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,04300000	1,77	0,06
00022083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,00600000	57,87	0,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,42</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12587500	17,07	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12387500	20,53	2,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,67</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,09</b>

**11.1.26. 89262 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SNAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SNAPI	UN	0,00700000	51,09	0,35
00002529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIAL	SNAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00028288	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,03900000	1,77	0,09
00022083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,00800000	57,87	0,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,69</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14438870	17,07	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14338870	20,53	2,96
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,27</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,27</b>

**11.1.17. 89367 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SNAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SNAPI	UN	0,00900000	51,09	0,46
00002536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIAL	SNAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00028288	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,06000000	1,77	0,11
00022083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,01100000	57,87	0,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,02</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,17283220	17,07	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,17283220	20,53	3,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,51</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,51</b>

**11.1.28. 89501 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SNAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SNAPI	UN	0,01800000	51,09	0,92
00002540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIAL	SNAPI	UN	1,00000000	7,23	7,23
00028288	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SNAPI	UN	0,02400000	1,77	0,04
00022083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	UN	0,02200000	57,87	1,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,46</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10405500	17,07	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10405500	20,53	2,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,38</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,38</b>

**11.1.26. 89505 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA ERELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OREHE (PROVINCIA TIPO), LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTES E CULTURA PORTAL DA SERNA - CENTRO MUNICIPAL DE GUARUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (C) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 81,00% (HORAL) E 47,86% (MÃO), SÍMBOLO 07.1 DESONERADA, OPI

**RELATORIO ANALITICO - DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	31,09	1,23
0000133	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,23	21,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,77	0,05
00020083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	57,87	1,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,25</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12328040	17,07	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12317930	20,53	2,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,98</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,98</b>	

11.1.40. 89521 - JOELHO 90 SOLDAVEL 75MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,04700000	51,09	2,40
0000133	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	139,23	139,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,77	0,07
00020083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	57,87	3,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>145,17</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16975830	17,07	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16973830	20,53	3,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,56</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>151,56</b>	

11.1.41. 89521 - JOELHO 90 SOLDAVEL 85MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,04700000	51,09	2,40
0000133	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	139,23	139,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,77	0,07
00020083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	57,87	3,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>145,17</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16975830	17,07	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16973830	20,53	3,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,56</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>151,56</b>	

11.1.42. 89529 - JOELHO 90 SOLDAVEL 110MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM (NER 5088)	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	3,88
00020157	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS FREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	23,17	23,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO DN PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	21,08	0,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,00</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13497420	17,07	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13497620	20,53	2,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,07</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,07</b>	

11.1.43. 89645 - JOELHO DE REDUÇAO 90\* SOLDAVEL 32MM 75MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75* 8	SINAPI	UN	0,03200000	25,18	1,29
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, (PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	17,07	17,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,46</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10508600	17,07	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10508600	20,53	2,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,43</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>-</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,43</b>	

2316

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUALUBA - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA OREDE PROVISÓRIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUALUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022-TP  
 Nº/INTE: SINAPI/CE/04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORAS) E 47,48% (MÉD), SEMPRE 027,3 DESONERADA, OPSE

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

TOTAL Serviço:	3,95
VALOR:	22,41
VALOR BDI:	-
VALOR COM BDI:	22,41

11.1.44. 89412 - "JELHO 90 SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UM)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	51,09	0,36
00001522	JELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,29	4,29
00058580	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,77	0,05
00020081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,87	0,46
TOTAL Material:					5,16	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08621700	17,07	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08821700	20,55	1,77
TOTAL Serviço:					3,24	
VALOR:					8,40	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					8,40	

11.1.45. 89373 - "JELHO 90* SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UM)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	51,09	0,36
00020147	JELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,87	7,87
00058580	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,77	0,05
00020081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,87	0,46
TOTAL Material:					8,78	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14438870	17,07	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14438870	20,55	2,96
TOTAL Serviço:					5,42	
VALOR:					14,20	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					14,20	

11.1.46. 89645 - "JELHO DE REDUÇÃO 80* SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UM)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011134	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "73" G	SINAPI	UN	0,03300000	26,39	1,39
00038450	JELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	17,07	17,07
TOTAL Material:					18,46	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10304600	17,07	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10304600	20,55	2,16
TOTAL Serviço:					3,95	
VALOR:					22,41	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					22,41	

11.1.47. 89624 - "LUNA SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM 1/4" (UM)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	51,09	0,36
00038382	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,77	0,05
00003904	LUNA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
00020081	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,87	0,46
TOTAL Material:					1,88	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05777300	17,07	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05747800	20,55	1,18
TOTAL Serviço:					2,17	
VALOR:					4,05	
VALOR BDI:					-	
VALOR COM BDI:					4,05	

11.1.48. 89980 - "LUNA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25MM 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UM)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	51,09	0,36
00038381	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,77	0,05
00058570	LUNA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE  
 EMPRESA: JHS CONSTRUTORA SRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROTEFAÇA TIPO - C LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERBA - QUARANTENÁRIO MUNICIPAL DE GUAJUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05-003/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (C) 04/10/22 DESONERADA - ENCARGOS: 85,55% (MORAL E 47,86% (MÉS), SEMPRE 027, J. DESONERADA, ORSI

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,87	0,46	
						TOTAL Material	0,52
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03815550	17,07	0,65	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03815550	20,53	0,78	
						TOTAL Serviço	1,43
						VALOR	19,95
						VALOR BDI	-
						VALOR COM BDI	19,95

11.1.49. 89395 - TE 90 SOLDÁVEL 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	81,09	0,78	
00038383	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00700000	1,77	0,13	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	57,87	0,69	
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60	
						TOTAL Material	2,98
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19324500	17,07	3,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19324500	20,53	3,97	
						TOTAL Serviço	7,27
						VALOR	10,25
						VALOR BDI	-
						VALOR COM BDI	10,25

11.1.50. 89443 - TE 90 SOLDÁVEL 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01400000	81,09	0,72	
00038383	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00300000	1,77	0,09	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	57,87	0,98	
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11	
						TOTAL Material	7,10
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11824430	17,07	2,06	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11824430	20,53	2,44	
						TOTAL Serviço	5,20
						VALOR	12,30
						VALOR BDI	-
						VALOR COM BDI	12,30

11.1.51. 89625 - TE 90 SOLDÁVEL 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03800000	81,09	3,13	
00038383	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,77	0,66	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	57,87	1,91	
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,59	12,59	
						TOTAL Material	18,29
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880820	17,07	2,37	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880820	20,53	2,85	
						TOTAL Serviço	5,22
						VALOR	23,51
						VALOR BDI	-
						VALOR COM BDI	23,51

11.1.52. 89628 - TE 90 SOLDÁVEL 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03300000	81,09	2,70	
00038383	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04800000	1,77	0,88	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	57,87	2,60	
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	38,73	38,73	
						TOTAL Material	43,20
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18352100	17,07	3,13	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18352100	20,53	3,75	
						TOTAL Serviço	6,88
						VALOR	49,90
						VALOR BDI	-
						VALOR COM BDI	49,90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA SRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONDIÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRIE PROFIÊNCIA TIPO I, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTES E  
 CULTURA PONTAL DA SERRA - CEARÁ, NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2022 - TP  
 FONTE: SINAPI (C1) 06/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORAS) E 47,86% (MÓS), SINTETA 027-3 DESONERADA, DPS

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

11.1.53. 89566 - TE 90 SOLDÁVEL 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) VALOR COM IBI: 48,33

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000098	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,45
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	21,08
0000177	TE, PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREVIAS	SINAPI	UN	1,00000000	32,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>80,28</b>
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALZOLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12962100	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12962100	20,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,17</b>
<b>VALOR IBI:</b>					<b>-</b>
<b>VALOR COM IBI:</b>					<b>45,47</b>

11.1.54. 89566 - TE 90 SOLDÁVEL 85MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000098	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,45
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	21,08
0000177	TE, PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREVIAS	SINAPI	UN	1,00000000	32,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,28</b>
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALZOLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12962100	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12962100	20,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,17</b>
<b>VALOR IBI:</b>					<b>-</b>
<b>VALOR COM IBI:</b>					<b>45,17</b>

11.1.55. 89559 - TE 90 SOLDÁVEL 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000098	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 1688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,88
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	21,03
0000183	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 200 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREVIAS	SINAPI	UN	1,80000000	56,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,98</b>
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALZOLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09117200	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09117200	20,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,57</b>
<b>VALOR IBI:</b>					<b>-</b>
<b>VALOR COM IBI:</b>					<b>64,57</b>

11.1.56. 89622 - TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, 82MM 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	51,09
0000385	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 200	SINAPI	UN	0,02500000	1,77
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	57,87
0000138	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 82 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,63</b>
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALZOLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09464050	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09464050	20,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,19</b>
<b>VALOR IBI:</b>					<b>-</b>
<b>VALOR COM IBI:</b>					<b>13,19</b>

11.1.57. 89627 - TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 100MM 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	51,09
0000385	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 200	SINAPI	UN	0,02500000	1,77
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03200000	57,87
0000128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 90 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,13</b>
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALZOLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09464050	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09464050	20,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,71</b>
<b>VALOR IBI:</b>					<b>-</b>
<b>VALOR COM IBI:</b>					<b>15,71</b>

*P*

*f*  
*[Signature]*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARABÁ - CE  
EMPRESA: H&H CONSTRUTORA SREJZ  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRICHE PROMÊNADA TIPO 1, LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA SERRA - CEARÁ NO MUNICÍPIO DE GUARABÁ  
FOLHA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP  
FONTE: SINAPI (CE) 04/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HIDRÁ) E 47,86% (MÉS), SEMPRE 027,1 DESONERADA, OMS

### RELATORIO ANALITICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13893820	17,07	2,37
88267	SINAPI	H	0,13893820	20,53	2,83
TOTAL Serviço					5,20
VALOR					20,02
VALOR BDI					-
VALOR COM BDI					20,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,02400000	51,09	1,23
00038383	SINAPI	UN	0,03400000	1,77	0,60
0002083	SINAPI	UN	0,03100000	57,87	1,81
00007133	SINAPI	UN	1,00000000	23,00	23,00
TOTAL Material					26,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13803730	17,07	2,37
88267	SINAPI	H	0,13803730	20,53	2,83
TOTAL Serviço					5,20
VALOR					31,52
VALOR BDI					-
VALOR COM BDI					31,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,04000000	51,09	3,07
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,77	0,94
0002083	SINAPI	UN	0,07800000	57,87	4,51
00007133	SINAPI	UN	1,00000000	63,85	63,85
TOTAL Material					71,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20366850	17,07	3,44
88267	SINAPI	H	0,20366850	20,53	4,14
TOTAL Serviço					7,58
VALOR					79,19
VALOR BDI					-
VALOR COM BDI					79,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,06000000	51,09	3,07
00038383	SINAPI	UN	0,05200000	1,77	0,92
0002083	SINAPI	UN	0,07800000	57,87	4,51
00007133	SINAPI	UN	1,00000000	63,85	63,85
TOTAL Material					71,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20366850	17,07	3,44
88267	SINAPI	H	0,20366850	20,53	4,14
TOTAL Serviço					7,58
VALOR					79,19
VALOR BDI					-
VALOR COM BDI					79,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,07100000	51,09	3,63
00038383	SINAPI	UN	0,05900000	1,77	1,05
0002083	SINAPI	UN	0,09000000	57,87	5,21
00007133	SINAPI	UN	1,00000000	99,18	99,18
TOTAL Material					108,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22644330	17,07	3,87
88267	SINAPI	H	0,22644330	20,53	4,63
TOTAL Serviço					8,50
VALOR					116,64
VALOR BDI					-
VALOR COM BDI					116,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUÁ - CE  
 EMPRESA: FHS CONSTRUTORA SRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSOLIDAÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRICHE PROFUNDIDADE TIPO L LOCALIZADA NO CENTRO DE ARTE E CULTURA PORTAL DA TERRA - OLANC NO MUNICÍPIO DE GUARUÁ  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP  
 FONTE: SINAPI (C/01/2022) DESMEMBRADA - ENCARGOS: 85,00% (HORAS) E 42,86% (MÉD), SEMPRE 027,1 (DESCONVEDADA, ORÇ)

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

**11.1.02. 89632 - TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 85MM 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UM)**

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,07100000	51,29	3,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,77	0,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,09200000	57,87	5,23
00007133	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	99,18	99,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>108,12</b>
Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22944390	17,07	3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22944390	20,53	4,65
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,64</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,64</b>

**11.1.03. 89394 - "TE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL 25MM 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UM)**

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02800000	51,09	0,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08500000	1,77	0,13
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02800000	57,87	0,12
00007131	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	12,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,29</b>
Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16540700	17,07	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16540700	20,53	3,40
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,51</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,51</b>

**11.1.04. 89394 - "TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO" (UM)**

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01200000	51,09	0,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,77	0,13
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01200000	57,87	0,09
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,14	14,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,52</b>
Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29324300	17,07	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29324300	20,53	3,97
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,79</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,79</b>

**11.1.05. 89439 - "TE SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 20MM 1/2" (UM)**

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02800000	51,09	0,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,77	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02800000	57,87	0,12
00007109	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,47</b>
Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09880270	17,07	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09880270	20,53	2,03
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,59</b>
					<b>VALOR BDI:</b>	<b>-</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,59</b>

**11.1.06. 00000065 - TUBO DE DESCARGA VDE 38MM (UM)**

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,18800000	4,67	0,88