



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA** ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



## PROPOSTA DE PREÇOS



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

Fortaleza/CE, 03 de Fevereiro de 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED

## CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta para a execução dos SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO I NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$ 3.697.034,93 (Três Milhões Seiscentos e Noventa e Sete Mil Trinta e Quatro reais e Noventa e Três centavos)**, conforme planilha orçamentaria, composições de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 300 (trezentos) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços. E de vigência de 360 (trezentos e sessenta) dias, a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.


Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **26,54% (VINTE E SEIS VÍRGULA CINQUENTA E QUATRO POR CENTO)**, conforme composição analítica, em anexo.


Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida **Concorrência Pública** e seus anexos.


Atenciosamente,


  
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	DBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	03/02/2023	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	BDI:	25,54%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIA		
			HORA	MES	REF.
			112,76%	-	09/2022
			83,85%	47,76%	05/2021
			86,74%	-	03/2017
			-	-	07/2022
			83,50%	47,46%	09/2022
			0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SUPERESTRUTURA	112.212,55	3,04
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	75.999,29	2,06
3	ESQUADRIAS	503.752,12	13,63
4	SISTEMA DE COBERTURA	902.721,56	24,42
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.874,58	0,21
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	470.698,19	12,73
7	SISTEMA DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	568.440,79	15,38
8	PINTURA	101.522,01	2,75
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	72.402,24	1,96
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	62.349,10	1,69
11	LOUÇAS E METAIS	88.606,08	2,40
12	INSTALAÇÕES DE GAS COMBUSTIVEL	13.664,66	0,37
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	46.359,78	1,25
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	29.146,74	0,79
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	239.301,85	6,47
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.852,58	0,08
17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	64.958,98	1,76
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.768,94	0,37
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	61.192,62	1,66
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	256.099,20	6,93
21	SERVIÇOS FINAIS	3.111,07	0,08
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>3.697.034,93</b>	<b>100,00</b>

Três Milhões Seiscentos e Noventa e Sete Mil Trinta e Quatro reais e Noventa e Três centavos

  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 <b>CONSTRUTORA PLANÁLIDA</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO INFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDF DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>DATA:</b> 03/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	<b>VERSÃO:</b> 2043	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>SBC:</b> 2022/08 - Fortaleza	83,85%	09/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA/CE	<b>SEINFRA:</b> 02/21 COM DESONERAÇÃO	86,74%	05/2021
			<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			<b>SICRO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			<b>SINAPI:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>112.212,55</b>
1.1	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGAS E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA =12MM, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXVLUSIVE ESCORAMENTO)	SEINFRA	M2	139,20	117,05	16.293,36
1.2	C0216	ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3(1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	519,55	16,83	8.744,03
1.3	C0217	ARMADURA AÇO CA-60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	187,91	14,70	2.762,28
1.4	C0843	CONCRETO USINADO MONBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	7,19	510,15	3.667,98
1.5	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGAS E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA =12MM, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXVLUSIVE ESCORAMENTO)	SEINFRA	M2	492,44	117,05	57.640,10
1.6	C0216	ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3(1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	346,73	16,83	5.835,47
1.7	C0217	ARMADURA AÇO CA-60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	175,18	14,70	2.575,15
1.8	C0843	CONCRETO USINADO MONBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	12,49	510,15	6.371,77
1.9	C2666	VERGA 10X10CM, PREMOLDADAS C/CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	SEINFRA	M3	79,10	91,29	7.221,04
1.10	C1399	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGAS E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10X2,20, ESPESSURA =12MM, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXVLUSIVE ESCORAMENTO)	SEINFRA	M2	5,29	117,05	619,19
1.11	C0216	ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3(1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	15,82	16,83	266,25
1.12	C0217	ARMADURA AÇO CA-60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	6,36	14,70	93,49
1.13	C0843	CONCRETO USINADO MONBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	510,15	122,44
<b>2</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>						<b>75.999,29</b>
2.1	C0804	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	SEINFRA	M2	5,14	102,81	528,44
2.2	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSETEAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA AF_06/2014	SEINFRA	M2	811,96	43,77	35.539,49
2.3	C0073	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA N/AO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	SEINFRA	M2	0,07	73,68	5,16
2.4	C3744	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14x19x39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSETEAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA AF_06/2014	SEINFRA	M2	328,93	76,15	25.048,02
2.5	93200	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	50,56	3,53	178,48
2.6	008185	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇOM 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO EXCLUSIV FERRAGENS	SBC	M2	22,63	614,52	13.906,59
2.7	C0047	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSETEAMENTO COM PREPARO DE BETONEIRA AF_06/2014	SEINFRA	M2	18,12	43,77	793,11
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>503.752,12</b>
3.1	90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 -70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	1.175,00	11.750,00




CONSTRUTORA PLATÃO LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	08/02/2023	BDI:	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE:	SBC	VERSAO:	2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição:	PRÓPRIA		06/2022
					00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
3.2	91298	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	5,00	1.207,37	6.036,85
3.3	91298	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, BARRA E CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	1.207,37	4.829,48
3.4	91298	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, FOLHA LISA COM CHAPA METALICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	1.207,37	7.244,22
3.5	91298	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, COM BARRA E CHAPA METALICA E VISOR, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	1.207,37	12.073,70
3.6	110418	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SBC	UN	16,00	986,96	15.791,36
3.7	C4910	CALHA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8X0,5X1MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	11,20	812,75	9.102,80
3.8	C1361	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	SEINFRA	UN	51,00	148,85	7.591,35
3.9	91338	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	2,31	1.401,15	3.236,66
3.10	91338	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	1,68	1.401,15	2.353,93
3.11	91338	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	1.401,15	9.415,73
3.12	91338	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	113,40	1.401,15	158.890,41
3.13	100702	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X240 COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,04	769,65	3.879,04
3.14	110034	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	4,44	1.199,27	5.324,76
3.15	110034	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	5,25	1.199,27	6.295,17
3.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	2.162,11	2.162,11
3.17	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110X230, COM FERRAGENS CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	2.162,11	2.162,11
3.18	102163	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35	SINAPI	M2	0,61	521,27	317,97
3.19	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,75	1.108,87	1.940,52
3.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,60	1.108,87	1.774,19
3.21	102163	VIDRO FIXO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	3,22	521,27	1.678,49
3.22	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	2,03	1.108,87	2.251,01
3.23	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SINAPI	M2	2,10	1.108,87	2.328,63
3.24	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,10	1.108,87	2.328,63
3.25	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	12,60	1.108,87	13.971,76
3.26	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	6,30	1.108,87	6.985,88
3.27	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	18,90	1.108,87	20.957,64
3.28	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,10	1.108,87	2.328,63
3.29	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	6,30	1.108,87	6.985,88
3.30	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	8,40	1.108,87	9.314,51
3.31	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	12,60	1.108,87	13.971,76

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>CONSTRUTORA PLATIÔ LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022, SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b>	03/02/2023	<b>BDI:</b>	26,54%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1	<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2015	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,70%	
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>SICRO:</b>	2018/1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	83,85%	
			<b>SICRO:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	09/2022	
		<b>SINAPI:</b>	2022/08 COM DESONERAÇÃO		56,74%	03/2017	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		83,58%	47,46%	09/2022
					0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.32	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	33,60	1.108,87	37.258,03
3.33	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	16,80	1.108,87	18.629,02
3.34	C3736	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FAIXA NA ESQUADRIA	SEINFRA	M2	20,25	132,17	2.676,44
3.35	102179	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	10,70	428,21	4.581,85
3.36	102181	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,40	604,54	6.891,76
3.37	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESP. 4MM, SEM MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,28	531,83	11.317,34
3.38	C4725	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	145,20	417,67	60.645,68
3.39	00004948	PORTAO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,03	587,11	6.475,82
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						<b>902.721,66</b>
4.1	C1331.	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS	SEINFRA	M2	1.426,85	414,15	590.929,93
4.2	100142	TELHA SANDUICHE METALICA	SBC	M2	1.286,33	197,36	253.870,09
4.3	94228	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	SINAPI	M	186,15	116,94	21.768,38
4.4	C0993	CALHA EM CHAP METALICA Nº22 DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SEINFRA	M	83,25	66,62	5.462,87
4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	SINAPI	M	258,90	71,00	18.381,90
4.6	200125	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO	SBC	M	258,20	47,67	12.308,39
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>7.874,58</b>
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	SEINFRA	M2	212,31	37,09	7.874,58
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>						<b>470.698,19</b>
6.1	87878	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	SINAPI	M2	2.917,30	5,19	15.140,79
6.2	87535	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0CM	SINAPI	M2	2.826,43	35,30	99.772,98
6.3	87775	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	686,87	56,87	39.062,30
6.4	87264	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5CM	SINAPI	M2	2.028,45	72,80	147.671,16
6.5	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30X40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	SINAPI	M2	629,61	83,12	52.333,18
6.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	SINAPI	M2	9,21	72,03	663,40
6.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHO	SINAPI	M2	7,49	72,03	539,50
6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	SINAPI	M2	15,17	72,03	1.092,70
6.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMATELO	SINAPI	M2	138,50	72,03	9.832,10
6.10	130390	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	SBC	M	191,30	53,86	10.303,42
6.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	498,03	66,00	32.869,98
6.12	C4790	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X825X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO "T" INVERTIDO 24MM	SEINFRA	M2	738,27	83,19	61.416,68
<b>7</b>	<b>SISTEMA DE PISO INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>						<b>568.440,79</b>
7.1	87630	CONTRAPISO E=5,0CM	SINAPI	M2	1.159,70	43,99	51.015,20
7.2	87620	CAMADA REGULARIZADORA E=2,0CM	SINAPI	M2	1.159,70	34,33	39.812,50
7.3	98879	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO ~LISO E=3,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA A CADA 1,2M	SINAPI	M2	386,12	40,58	15.668,75
7.4	102494	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	66,75	1.583,31
7.5	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40X40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	226,97	51,75	11.745,70
7.6	87257	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60X60CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	355,53	92,18	32.772,76
7.7	170115	PISO VINILICO EM MANTA E=2,0MM	SBC	M2	394,33	190,63	75.171,33



CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
C.P. 001.000.000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE E PROINFANCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/09/2023	<b>BDI:</b> 26,94%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO INFANCIA - TIPO 1	<b>VERÃO</b> 2046	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>SEC</b> 2022/09 Fortaleza	112,76%		09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		<b>SICRO</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
		<b>SICRO</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		<b>SINAPI</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	53,58%	67,46%	09/2022
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	219,58	6.126,28
7.9	C4623	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM BORRACHA INTEGRADO 30X30CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,68	219,58	4.960,07
7.10	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDOEINHA L=15CM, E=2CM	SEINFRA	M	90,00	93,70	8.433,00
7.11	C2286	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDOEINHA L=30CM, E=2CM	SEINFRA	M	1,77	156,50	277,01
7.12	94990	EXECUÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=7CM	SINAPI	M3	345,98	849,13	293.782,00
7.13	C0836	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	28,22	489,14	13.803,53
7.14	92393	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, E=6,0CM, FCK=35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	SINAPI	M2	67,22	63,56	4.272,50
7.15	C4624	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS - 5MPA	SEINFRA	M2	4,86	137,17	666,65
7.16	C4624	PISO TÁTIL DE DIREÇÃO EM PLACAS PRE-MOLDADAS - 5MPA	SEINFRA	M2	8,64	137,17	1.185,15
7.17	94273	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	23,10	50,86	1.174,87
7.18	C3141	COLCHÃO DE AREIA E=10CM	SEINFRA	M3	7,60	15,48	117,65
7.19	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	368,56	15,88	5.852,73
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>101.522,01</b>
8.1	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS	SINAPI	M2	2.028,45	18,93	38.398,55
8.2	88489	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS	SINAPI	M2	2.715,32	15,80	42.902,06
8.3	88497	APINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE TETO	SINAPI	M2	496,03	15,76	7.858,91
8.4	102230	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	107,10	25,02	2.679,64
8.5	102230	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM RODAMEIO DE MADEIRA	SINAPI	M2	19,13	25,02	478,63
8.6	5605942	Pintura epóxi - 02 Demãos	SICRO	m²	172,17	53,46	9.204,21
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>72.402,24</b>
9.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,78	11,35	417,45
9.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	275,11	6,66	1.837,73
9.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	16,43	14,01	230,18
9.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	115,77	23,09	2.673,13
9.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	42,95	38,11	1.636,82
9.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,33	62,92	3.166,76
9.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	94,74	78,30	7.418,14
9.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	M	46,40	49,33	2.288,91
9.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	527,66	2.110,64
9.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	380,68	1.522,72
9.11	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	31,72	31,72
9.12	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	527,66	2.110,64




CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 06.948.111/0001-00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	202205 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.13	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	31,72	95,16
9.14	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	81,00	31,72	2.569,32
9.15	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	41,44	82,88
9.16	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	36,00	75,84	2.730,24
9.17	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	16,00	103,54	1.656,64
9.18	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	279,31	1.117,24
9.19	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	527,66	2.110,64
9.20	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,87	7,87
9.21	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	24,00	23,80	571,20
9.22	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	3,00	41,23	123,69
9.23	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	7,00	45,07	315,49
9.24	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	101,46	202,92
9.25	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	30,00	14,00	420,00
9.26	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	14,34	28,68
9.27	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	5,00	21,74	108,70
9.28	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	15,00	34,82	522,30
9.29	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	4,00	34,15	136,60
9.30	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	6,80	40,80
9.31	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	12,08	24,16
9.32	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	19,90	39,80
9.33	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	110,94	221,88
9.34	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	131,34	262,68
9.35	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	8,12	24,36
9.36	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	151,00	9,81	1.481,31
9.37	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	13,75	41,25
9.38	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	17,31	346,20



 <b>CONSTRUTORA PLATÃO LTDA</b> <small>CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA</small>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		DATA : 03/02/2023		2048 BDI : 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - T. PO. 1		FONTE	SBC	2022/09 - Fortaleza	HORA	110,76%	REF.	09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%		03/2017	
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2022	
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	09/2022	
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.39	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	46,87	515,57
9.40	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	154,15	308,30
9.41	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	10,00	194,72	1.947,20
9.42	94685	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	7,00	370,75	2.595,25
9.43	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	28,95	86,85
9.44	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	12,16	60,80
9.45	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	16,49	115,43
9.46	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	88,00	10,62	934,56
9.47	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	6,81	102,15
9.48	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	7,07	98,98
9.49	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	13,62	503,94
9.50	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	19,09	19,09
9.51	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	27,37	355,81
9.52	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	59,59	715,08
9.53	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	62,00	186,00
9.54	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	62,00	558,00
9.55	89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	92,53	185,06
9.56	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	16,13	48,39
9.57	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	22,55	631,40
9.58	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	37,37	37,37
9.59	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	89,29	982,19
9.60	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	89,29	446,45
9.61	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	132,77	663,85
9.62	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	132,77	265,54
9.63	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	23,50	472,00
9.64	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	26,99	80,97

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA :	03/02/2023	BDI : 28,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	VERÃO	2022/09 - Fortaleza	HORA	112,76%	REF.	09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	06/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.65	89439	TÉ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	13,39	13,39
9.66	12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	26,00	89,03	2.314,78
9.67	052695	TUBO DESCARGA 1.1/2" x 50cm NC-57 PARA VASO SANITÁRIO	SBC	UN	26,00	276,08	7.178,08
9.68	95246	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	56,89	56,89
9.69	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	87,15	87,15
9.70	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	51,10	51,10
9.71	056306	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	8,00	170,69	1.365,52
9.72	C2182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	266,48	532,96
9.73	C2183	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	311,19	622,38
9.74	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	52,62	105,24
9.75	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	604,56	1.209,12
9.76	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	109,57	109,57
9.77	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	162,33	811,65
9.78	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	31,00	94,73	2.936,63
9.79	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	90,98	1.364,70
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>62.349,10</b>
10.1	89714	TUBO DE PVC RIGIDO 100MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	213,06	49,33	10.510,25
10.2	89711	TUBO DE PVC RIGIDO 40MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	125,81	21,97	2.764,05
10.3	89712	TUBO DE PVC RIGIDO 50MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	136,81	30,31	4.145,71
10.4	89511	TUBO DE PVC RIGIDO 75MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	92,42	48,11	4.446,33
10.5	89849	TUBO DE PVC RIGIDO 150 MM, FORNEC. E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	37,60	70,86	2.664,34
10.6	053631	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50x40mm	SBC	UN	37,00	38,56	1.426,72
10.7	89728	CURVA PVC 90°, PVC, CURTA - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	97,00	13,78	1.336,66
10.8	89517	CURVA PVC 90°, PVC, CURTA - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	92,59	2.129,57
10.9	89746	JOELHO PVC 45°, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	32,96	230,72
10.10	89739	JOELHO PVC 45°, 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	27,80	111,20
10.11	89732	JOELHO PVC 45°, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	62,00	17,64	1.093,68
10.12	89726	JOELHO PVC 45°, 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	49,00	9,48	464,52
10.13	89744	JOELHO PVC 90°, 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	33,04	859,04
10.14	89522	JOELHO PVC 90°, 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	35,00	41,40	1.449,00
10.15	89731	JOELHO PVC 90°, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	16,83	50,49
10.16	89724	JOELHO PVC 90°, 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	12,92	245,48
10.17	89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - 40MM - 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	65,00	12,92	839,80
10.18	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES, 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	25,00	104,09	2.602,25
10.19	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES, 100MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	104,09	208,18
10.20	89590	JUNÇÃO PVC SIMPLES, 100MM-100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	116,64	2.216,16
10.21	89686	JUNÇÃO PVC SIMPLES, 75MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	76,72	383,60
10.22	89686	JUNÇÃO PVC SIMPLES, 75MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	76,72	153,44
10.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	44,93	269,58
10.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, 75MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	21,93	109,65



CONSTRUTORA PLATÃO LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	03/02/2023	BDI:	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	VERSAO:	2050		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SIGRO	2016** COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2022
		SIGRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composição	PRÓPRIA		07/2022
					09/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.25	89623	TE PVC, 45° - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	23,00	23,00
10.26	89623	TE PVC, 90° - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	23,00	437,00
10.27	89696	TE PVC SANITARIO 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	96,36	1.059,96
10.28	89696	TE PVC SANITARIO 100MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	96,36	1.927,20
10.29	89704	TE PVC SANITARIO 150MM-100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	188,96	377,92
10.30	89784	TE PVC SANITARIO 50MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	19,00	28,48	541,12
10.31	89687	TE PVC SANITARIO 75MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	67,29	269,16
10.32	89707	CAIXA SIFONADA, 150X150X50MM	SINAPI	UN	19,00	59,01	1.121,19
10.33	89708	CAIXA SIFONADA, 150X185X75MM	SINAPI	UN	1,00	128,70	128,70
10.34	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	7,00	307,33	2.161,31
10.35	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	SEINFRA	M2	17,00	304,67	5.179,39
10.36	C0604	CAIXA DE PASSAGEM MODULAR DN 30CM	SEINFRA	M2	1,00	304,67	304,67
10.37	89710	RALO SIFONADO, PVC 100X100X40MM	SINAPI	UN	30,00	21,30	639,00
10.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	39,00	14,02	546,78
10.39	98078	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,40X2,40M	SINAPI	UN	1,00	4.634,96	4.634,96
10.40	98052	FOSSA SÉPTICA 2,30X2,30M	SINAPI	UN	1,00	2.296,32	2.296,32
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>88.606,08</b>
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.51, DECA OU EQUIVALENTE P/ DE DESCARCA COM ACESSÓRIOS, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO.	SEINFRA	UN	2,00	1.210,77	2.421,54
11.2	C0349	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, CÓDIGO IX Y 911, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	620,83	2.483,32
11.3	100848	BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS, CÓDIGO PI 16, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	20,00	621,48	12.429,60
11.4	99835	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	454,89	11.827,14
11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL COM BRANCO GELO, CÓDIGO L 37, DECA OU EQUIVALENTE EM BANCADA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADO), EXCETO TORNEIRA	SINAPI	UN	22,00	166,75	3.668,50
11.6	86936	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2"x1 1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2"x1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	444,80	1.334,40
11.7	86936	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BÁSICA AÇO INOXIDÁVEL, COM VÁLVULA, FRANKE OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 2X1 1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO 3 1/2"x1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	444,80	6.672,00
11.8	C3670	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	2.260,94	9.043,76
11.9	00036521	LAVATORIO DE CANTO SUSTENSO COM MESA, LINA LZY CÓDIGO L101.17, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL CROMADOS	SINAPI	UN	4,00	175,25	701,00
11.10	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA / IZY COM BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	166,27	997,62
11.11	86919	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CÓDIGO TQ03, DECA OU EQUIVALENTE INCLUSO TORNEIRA CROMADA	SINAPI	UN	7,00	987,34	6.911,38
11.12	190535	CHUVEIRO MAXI DUCHA, LORENZETTI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS. CÓDIGO 8010-A LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SBC	UN	15,00	147,17	2.207,55
11.13	C4642	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO. CÓDIGO AP.52. DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	714,53	1.429,06
11.14	00000377	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AO 01. DECA	SINAPI	UN	4,00	43,19	172,76

OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE INFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		DATA : 03/02/2023		BDI : 26,54%		
		DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE - INFÂNCIA - TIPO 1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SBC	2022/09 - Parcial	12,76%		08/2022
CLIENTE:		PM DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	35/2021
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	56,74%		03/2017
				SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
				SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	26,00	37,15	965,90
11.16	C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO IZY, CÓDIGO 1984.C37.ACT.CR, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	83,19	332,76
11.17	C3998	TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	227,80	455,60
11.18	C3999	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	4,00	273,81	1.095,24
11.19	C2505	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO LINHA IZY CÓDIGO 4900.C37.PQ, DECA OU EQUIVALENTE (PARA CHUVEIROS), DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	16,00	69,04	1.035,60
11.20	C2504	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICO MÓVEL IZY, CÓDIGO 1167.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	15,00	131,87	1.978,05
11.21	C4000	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE	SEINFRA	UN	11,00	79,88	878,68
11.22	C4820	TORNEIRA DE LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	32,00	120,02	3.840,64
11.23	C4671	DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	26,00	43,21	1.123,46
11.24	C1995	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	22,00	94,11	2.070,42
11.25	C1996	CABIDE METÁLICO IZY, CÓDIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	22,00	53,41	1.175,02
11.26	100868	BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2310.1.080 ESC, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	8,00	459,72	3.677,76
11.27	100867	BARRA DE APOIO DE CONTO PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX POLIDO, CELITE OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	441,04	1.764,16
11.28	100866	BARRA DE APOIO DE CHUVEIRO PNE, EM "L", LINHA CONFORTO CÓDIGO 2335.1.ESC	SINAPI	UN	1,00	412,96	412,96
11.29	C1898	BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=11/4"	SEINFRA	M	20,60	267,00	5.500,20
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>						<b>13.664,66</b>
12.1	94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	SINAPI	M3	1,42	525,25	745,86
12.2	91341	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	SINAPI	M2	0,16	1.090,96	174,55
12.3	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	43,00	213,00	9.159,00
12.4	C1250	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO - 3CM	SEINFRA	M	42,00	19,41	815,22
12.5	1006647	FITA ANTICORROSIVA 50MX30M (2 CAMADAS)	SBC	UN	3,00	292,51	877,53
12.6	95249	VÁLVULA DE ESFERA D=3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	67,04	268,16
12.7	92905	UNIÃO 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	54,55	163,65
12.8	055231	NIPLÉ 3/4" NPT 300	SBC	UN	6,00	18,41	110,46
12.9	052286	NIPLÉ 1/2" NPT 300	SBC	UN	4,00	13,03	52,12
12.10	C1827	NIPLÉ 1/4" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	17,42	69,68
12.11	C2394	TE REDUÇÃO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	35,34	35,34
12.12	C4375	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,66	27,66
12.13	C1691	LUVA DE REDUÇÃO 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	2,00	17,84	35,68
12.14	C1692	LUVA DE REDUÇÃO 1/4"X1/2"	SEINFRA	UN	2,00	34,17	68,34
12.15	92385	JOELHO 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	2,00	87,96	175,92
12.16	1073105	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	SBC	UN	1,00	311,31	311,31
12.17	101917	MANÔMETRO NPT 1/4", 0 A 200 PSI	SINAPI	UN	1,00	167,46	167,46
12.18	053780	MANGUEIRA FLEXÍVEL	SBC	M	2,00	65,95	131,90
12.19	110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	SEINFRA	UN	2,00	110,49	220,98
12.20	1007386	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR	SBC	UN	1,00	26,92	26,92
12.21	1007385	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COD 6 - (348X348) PERIGO INFLAMÁVEL	SBC	UN	1,00	26,92	26,92
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>46.359,78</b>
13.1	055883	EXTINTOR ABC - 6KG	SBC	UN	7,00	293,55	2.054,85
13.2	055286	EXTINTOR CO2 6Kg	SBC	UN	1,00	879,79	879,79
13.3	94474	COTVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	150,29	300,58

CONSTRUTORA PLATON LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	03/03/2023	BDI:	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FORTE:	SBC	VERSÃO:	2022/09 Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	227,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	117,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	S-CRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
		S-CRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2022
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		07/2017
					07/2022
					09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4	94473	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	137,95	965,65
13.5	94463	TUBO DE AÇO CARBONO 21/2"	SINAPI	M	1,25	155,67	194,59
13.6	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 21/2"	SEINFRA	UN	10,00	66,29	662,90
13.7	C2327	TÊ AÇO GALVANIZADO 21/2"	SEINFRA	UN	4,00	154,90	619,60
13.8	C2563	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 21/2"X21/2"	SEINFRA	M	65,21	143,64	9.366,76
13.9	C0016	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS 21/2"	SEINFRA	UN	3,00	26,98	80,94
13.10	96765	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 90X60X17CM	SINAPI	UN	2,00	2.143,66	4.287,32
13.11	00020971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1 1/2"X1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	21,06	63,18
13.12	I003292	ESGUICHO JATO SÓLIDO 1 1/2" 16MM	SBC	UN	3,00	152,15	456,45
13.13	00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO DE NYLON - 1 1/2" - 16MM	SINAPI	UN	6,00	573,54	3.441,24
13.14	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	66,29	198,87
13.15	C0498	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 21/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	34,82	104,46
13.16	C4403	REGISTRO GLOBO 2 1/2" 45º	SEINFRA	UN	3,00	225,77	677,31
13.17	I006807	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	SBC	UN	3,00	56,54	169,62
13.18	054442	TAMPAO DE FºFº 50x50cm	SBC	UN	1,00	301,18	301,18
13.19	C2162	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 21/2"	SEINFRA	UN	5,00	266,48	1.332,40
13.20	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	208,07	416,14
13.21	00012435	UNIAO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 21/2"	SINAPI	UN	4,00	354,36	1.417,44
13.22	C4394	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W DE 1 HORA	SEINFRA	UN	40,00	303,56	12.142,40
13.23	C1039	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR	SEINFRA	M	8,00	37,57	300,56
13.24	C1039	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA HIDRANTE	SEINFRA	M	3,00	37,57	112,71
13.25	C0458	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFASICO BC-21 R 11/2 3 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.606,19	5.212,38
13.26	C4627	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,23	36,46
13.27	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13 (250X125) SAIDA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	14,00	22,60	316,40
13.28	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 (250X125) MENSAGEM "SAIDA"	SEINFRA	UN	3,00	22,60	67,80
13.29	C4628	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 (200X200) EXTINTOR DE INCENDIO	SEINFRA	UN	8,00	22,60	180,80
14	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>29.146,74</b>
14.1	89848	TUBO DE PVC D=100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	237,27	34,90	8.280,72
14.2	89849	TUBO DE PVC D=150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	107,14	70,86	7.591,94
14.3	89811	CURVA CURTA 90 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	52,00	52,34	2.721,68
14.4	89746	JOELHO 45 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	32,96	856,96
14.5	89744	JOELHO 90 - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	33,04	132,16
14.6	89693	TÊ SANITÁRIO - 100MM - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	108,37	433,48
14.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	107,08	642,48
14.8	I003694	RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, D=100MM	SBC	UN	24,00	54,18	1.300,32
14.9	C0691	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 80X80CM	SEINFRA	UN	20,00	359,35	7.187,00
15	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>						<b>239.301,85</b>
15.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 08 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	1,00	515,36	515,36
15.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	4,00	712,62	2.850,48



CONSTRUTORA PLATÃO LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2023

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	SINAPI	UN	4,00	747,79	2.991,16
15.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	105,32	105,32
15.5	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	SINAPI	UN	27,00	14,99	404,73
15.6	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A	SINAPI	UN	8,00	15,64	125,12
15.7	93654	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 20A	SINAPI	UN	16,00	15,64	250,24
15.8	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A	SINAPI	UN	26,00	16,94	440,44
15.9	93657	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	SINAPI	UN	8,00	18,51	148,08
15.10	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A	SINAPI	UN	1,00	93,22	93,22
5.11	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A	SINAPI	UN	4,00	99,09	396,36
15.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A	SINAPI	UN	2,00	103,80	207,60
15.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A	SINAPI	UN	8,00	120,62	964,96
15.14	C4816	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 175 A	SEINFRA	UN	2,00	1.008,45	2.016,90
15.15	I002418	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SBC	UN	1,00	883,88	883,88
15.16	061610	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SBC	UN	1,00	269,16	269,16
15.17	I002418	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	SBC	UN	2,00	883,88	1.767,76
15.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	20,00	139,41	2.788,20
15.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	4,00	139,41	557,64
15.20	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, D=20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	763,90	10,87	8.303,59
15.21	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, D=25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	344,70	14,40	4.963,68
15.22	93008	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	2,00	21,11	42,22
15.23	00002685	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	288,70	9,49	2.739,76
15.24	00002680	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	133,00	13,89	1.847,37
15.25	00021135	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	21,40	39,67	848,94
15.26	00002500	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN100MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	20,50	60,04	1.230,82
15.27	00002505	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN125MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	21,90	93,58	2.049,40
15.28	055782	CAIXA DE PASSAGEM 30x30cm EM ALVENÁRIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SBC	UN	16,00	218,27	3.492,32
15.29	061312	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SBC	UN	17,00	200,27	3.404,59
15.30	0001 PMT	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250X250X400MM	SEINFRA	UN	2,00	202,12	404,24
15.31	C0540	# 2,5MM2	SEINFRA	M	8.432,30	7,55	63.663,87
15.32	C0534	# 4MM2	SEINFRA	M	1.105,00	9,12	10.077,60
15.33	C0537	# 6MM2	SEINFRA	M	2.060,60	10,07	20.750,24
15.34	C0524	# 10MM2	SEINFRA	M	364,10	13,45	4.897,15
15.35	C0527	# 16MM2	SEINFRA	M	82,20	18,22	1.497,68
15.36	C0530	# 25 MM2	SEINFRA	M	97,30	24,33	2.367,31
15.37	C0532	# 35MM2	SEINFRA	M	291,90	32,07	9.361,23
15.38	C0538	# 70MM2	SEINFRA	M	98,80	59,45	5.873,66
15.39	C0525	# 120MM2	SEINFRA	M	148,20	96,45	14.293,89
15.40	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	31,30	60,36	1.889,27
15.41	C1161	ELETROCALHA LISA TIPO U 75X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	18,50	65,17	1.224,15
15.42	C1159	ELETROCALHA LISA TIPO U 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,50	66,12	760,38

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA:	03/02/2023	BDI:	26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	202209 - Fontaleza	112,78%		09/2022
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%		03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	5,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.43	C1180	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	36,60	79,02	2.892,13
15.44	C1165	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,50	90,21	496,16
15.45	C1154	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,60	106,12	594,27
15.46	C1154	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	11,10	106,12	1.177,93
15.47	062521	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 120 x 146 mm	SBC	UN	7,00	5,67	39,69
15.48	062521	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 120 x 160 mm	SBC	UN	3,00	5,67	17,01
15.49	062521	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70 x 125 mm	SBC	UN	6,00	5,67	34,02
15.50	062521	SSUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70 x 81 mm	SBC	UN	18,00	5,67	102,06
15.51	062521	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 70 x 96 mm	SBC	UN	22,00	5,67	124,74
15.52	062521	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA 95 x 114 mm	SBC	UN	19,00	5,67	107,73
15.53	INS-16445418	TALA PLANA PERFURADA 50MM	Composições	UN	38,00	5,61	213,18
15.54	INS-41087492	TALA PLANA PERFURADA 75MM	Composições	UN	6,00	12,50	75,00
15.55	INS-46216668	TALA PLANA PERFURADA 100MM	Composições	UN	4,00	11,82	47,28
15.56	91996	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T, 10A, COR BRANCA COMPLETA	SINAPI	UN	165,00	34,32	5.682,80
15.57	91997	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T, 20A, COR BRANCA COMPLETA	SINAPI	UN	19,00	36,96	702,24
15.58	C1493	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA	SEINFRA	UN	61,00	42,16	2.571,76
15.59	060607	LUMINARIAS 2X40W COMPLETA	SBC	UN	151,00	188,58	28.475,58
15.60	C4799	LUMINÁRIAS 2X20W COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	192,39	6.541,26
15.61	C4412	LUMINÁRIA DE PISO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 70W	SEINFRA	UN	9,00	220,66	1.985,94
15.62	C4915	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	SEINFRA	UN	4,00	370,10	1.480,40
15.63	C4915	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 250W	SEINFRA	UN	1,00	370,10	370,10
15.64	C4948	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	SEINFRA	UN	20,00	91,53	1.830,60
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>2.852,58</b>
16.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	153,39	6,68	1.024,65
16.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	23,00	6,80	156,40
16.3	89866	JOELHO 90 GRAUS 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	28,00	7,67	214,76
16.4	C0811	CAIXA DE AREIA 40X40X40 COM FUNDO DE BRITA Nº1	SEINFRA	UN	7,00	208,11	1.456,77
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>						<b>64.958,98</b>
17.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	SINAPI	UN	2,00	1.465,47	2.930,94
17.2	INS-41996298	SWITH 48 PORTAS	Composições	UN	1,00	7.361,41	7.361,41
17.3	MERCADO 37	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	Composições	UN	1,00	258,41	258,41
17.4	059448	GUIA DE CABOS SIMPLES	SBC	UN	2,00	72,46	144,92
17.5	059448	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	SBC	UN	1,00	72,46	72,46
17.6	059448	GUIA DE CABOS VERTICAL	SBC	UN	2,00	72,46	144,92
17.7	059448	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	SBC	UN	1,00	72,46	72,46
17.8	INS-52148272	PERFIL DE MONTAGEM	Composições	UN	1,00	443,93	443,93
17.9	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SEINFRA	UN	2,00	46,15	92,30
17.10	C4567	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	SEINFRA	UN	2,00	69,00	138,00
17.11	INS-47144288	KIT PES NIVELADORES	Composições	UN	2,00	23,30	46,60
17.12	1002910	MINI-RACK DE PAREDE 19" X8UX450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	1,00	537,14	537,14
17.13	1047694	ACESS POINT WIRELESS 2.4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	UN	2,00	206,51	413,02
17.14	C4533	CABO UTP CATEGORIA 5e	SEINFRA	M	144,00	14,67	2.112,48

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
 <b>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO INFÂNCIA - TIPO 1 - BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	<b>DATA:</b> 03/02/2023		<b>BDI:</b> 26,54%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO INFÂNCIA - TIPO 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SBC	202209 - FURTO	112,70%	
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	80,65%	
			SICRO	2010111 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	0,7702%	
			SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.15	C4533	CABO UTP - 6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.288,50	14,87	18.608,90
17.16	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	341,00	13,55	4.620,55
17.17	C4526	CABOS DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	SEINFRA	UN	26,00	23,74	617,24
17.18	INS-88656862	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	Composições	UN	48,00	134,61	6.461,28
17.19	059503	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 5 (COMPLETA)	SBC	UN	26,00	58,85	1.530,10
17.20	INS-83202422	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	Composições	UN	14,00	15,15	212,10
17.21	I001524	CENTRAL PABX 4/12	SBC	UN	1,00	6.566,36	6.566,36
17.22	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	5,00	304,42	1.522,10
17.23	100556	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	41,00	48,24	1.977,84
17.24	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1,30	14,40	18,72
17.25	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	119,30	10,87	1.296,79
17.26	91836	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	50,40	14,40	725,76
17.27	95785	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,10	44,55	182,66
17.28	95791	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	22,00	52,60	1.157,20
17.29	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	77,74	60,36	4.692,39
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						<b>13.768,94</b>
18.1	070705	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	SBC	UN	1,00	11.708,68	11.708,68
18.2	073214	DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0 80MM	SBC	M	5,00	227,14	1.135,70
18.3	INS-53724123	CHAPÉU CHINÊS EM ALUMÍNIO	Composições	UN	1,00	327,74	327,74
18.4	C1477	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	SEINFRA	UN	2,00	298,41	596,82
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>61.192,62</b>
19.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3MX1 1/2" TIPO SIMPLES	SEINFRA	UN	3,00	3.303,52	9.910,56
19.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 # 10MM2	SEINFRA	M	42,00	12,40	520,80
19.3	C0880	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	SEINFRA	UN	12,00	13,16	157,92
19.4	00040552	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4.2 X 32MM E BUCHA DE NYLON	SINAPI	CENTO	24,00	59,27	1.422,48
19.5	078039	PRESILHA EM LATAO	SBC	UN	24,00	3,73	89,52
19.6	I077945	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO. ESPESSURA 6MM	SBC	UN	1,00	789,05	789,05
19.7	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	39,00	84,24	3.285,36
19.8	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	UN	13,00	111,87	1.454,31
19.9	96971	CABO DE COBRE NU 16 MM²	SINAPI	M	5,00	36,06	180,30
19.10	96973	CABO DE COBRE NU 35 MM²	SINAPI	M	330,00	64,12	21.159,60
19.11	96974	CABO DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	260,00	82,53	21.457,80
19.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO CONFORME DETALHE NO PROJETO	SINAPI	UN	4,00	66,31	265,24
19.13	I078436	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM2	SBC	UN	12,00	41,64	499,68
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>256.099,20</b>
20.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.424,09	4.424,09
20.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, D/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	48,53	363,66	17.648,42
20.3	C4065	PRATELEIRAS, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	56,26	363,66	20.459,51
20.4	C2910	PRATELEIRAS E ESCANINOS EM MDF	SEINFRA	M2	48,02	168,34	8.083,69
20.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,22	211,54	1.527,32
20.6	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	SEINFRA	M2	3,62	363,66	1.316,45
20.7	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA = 17,00CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	106,80	101,16	10.803,89



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b>	03/02/2023	<b>BDI:</b> 28,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - FORTALEÇA	12,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.8	INS-07750672	ALÇA DE IÇAMENTO	Composições	UN	2,00	416,70	833,40
20.9	I002506	SUPORTE DE LUZ PILOTO	SBC	UN	1,00	3,80	3,80
20.10	INS-07750673	SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	Composições	UN	1,00	416,70	416,70
20.11	I080168	SUPORTE PARA PARA-RAIO	SBC	UN	1,00	53,84	53,84
20.12	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRÁUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	9,00	107,99	971,91
20.13	C4755	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	SEINFRA	M	6,97	622,89	4.341,54
20.14	INS-33506537	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	Composições	KG	1.702,30	99,50	169.378,85
20.15	C3340	SISTEM DE ANCORAGEM COM NICHOS, CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	1,00	297,63	297,63
20.16	C1520	PREPARO DE SUPERFÍCIE JATEAMENTO ABRASIVO DE METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3	SEINFRA	M2	145,76	85,35	12.440,62
20.17	C2041	ACABAMENTO INTERNO, DUAS DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	SEINFRA	M2	69,08	14,91	1.029,98
20.18	C2041	ACABAMENTO EXTERNO, UMA DEMÃO DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	SEINFRA	M2	69,08	14,91	1.029,98
20.19	C4409	PINTURA EXTERNA UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	SEINFRA	M2	69,08	15,02	1.037,58
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.111,07</b>
21.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.610,23	2,06	3.111,07
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.697.034,93</b>

Três Milhões Seiscentos e Noventa e Sete Mil Trinta e Quatro reais e Noventa e Três centavos

  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72

DATA	VALOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02/09/2023	11.82	M	1.000000	11.82	11.82
02/09/2023	3.08	M	1.000000	3.08	3.08
02/09/2023	14.70	M	1.000000	14.70	14.70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CDNA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295	CHAPA COMPENSADA PARA ALARME (125 X 200 CM) - 10 X 2,20(M)	M2	0.260000	27.58	7.11
-691	PORTALETE/BARROTE DE 8 X 8	M	1.200000	11.66	13.99
-726	PREÇO MAXI 12 1/2 X 101 (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0.260000	12.77	3.32
1568	TABUA DE 1 X 3	M	1.500000	4.58	6.87
1096	TABUA DE 1 DE 3A L - 30CM	M	1.700000	9.26	15.83
TOTAL MATERIA					
47.81					
Mão de obra					
0001	ALDANTE DE CARPANTEIRO	H	1.500000	16.77	25.16
0002	CARPANTEIRO	H	1.500000	20.77	31.16
TOTAL					
56.32					
TOTAL VALOR DE COTA					
108.13					
VALOR COM ENCARROS					
24.55					
VALOR BDI (26.54%)					
28.55					
VALOR COM IPI					
117.05					

C1399 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGAS E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10X2,20, ESPESURA = 12MM, 08 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) [M2]

CDNA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	ACÓCUBO	KG	1.100000	7.86	8.81
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0.020000	9.30	0.19
TOTAL					
8.99					
Mão de obra					
0040	ALDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0.950000	16.77	15.94
0121	ARMADOR/FERRERO	H	0.950000	20.77	19.65
TOTAL					
35.59					
VALOR					
13.30					
VALOR COM ENCARROS					
3.50					
VALOR BDI (26.54%)					
16.83					
TOTAL VALOR DE COTA					
49.33					
VALOR COM IPI					
133.30					

C0216 - ARMADURA AÇO CA-50, DIAM. 6,3(1/4") A 12,5(M/12) - FORNECIMENTO/CORTE (PEDRA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO) (KG)

CDNA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	ACÓCUBO	KG	1.100000	7.86	8.81
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0.020000	9.30	0.19
TOTAL					
9.00					
Mão de obra					
0040	ALDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0.950000	16.77	15.94
0121	ARMADOR/FERRERO	H	0.950000	20.77	19.65
TOTAL					
35.59					
VALOR					
13.30					
VALOR COM ENCARROS					
3.50					
VALOR BDI (26.54%)					
16.83					
TOTAL VALOR DE COTA					
49.33					
VALOR COM IPI					
133.30					

CDNA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA BDL (0,41)	H	0.140000	22.07	3.09
TOTAL					
3.09					
Mão de obra					
0254	SEBENTE	H	6.000000	16.56	99.20
TOTAL					
102.29					
VALOR					
11.62					
VALOR COM ENCARROS					
3.08					
VALOR COM IPI					
14.70					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CDNA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ÁREA MÉDIA	M2	0.869000	62.44	54.13
1040	BARRA	M2	0.827000	20.68	17.00
1095	CIMENTO PORTLAND	KG	0.949000	0.57	0.54
1102	PEDRISCO	M3	0.209000	66.36	14.20
TOTAL VALOR					
204.90					
Mão de obra					
0254	SEBENTE	H	6.000000	16.56	99.20
TOTAL					
105.90					
VALOR					
403.15					
VALOR COM ENCARROS					
403.15					
VALOR BDI (26.54%)					
107.00					
VALOR COM IPI					
510.15					

C0843 - CONCRETO USADO MONBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

CDNA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	ACO CA 25	KG	0.900000	8.60	7.82
0105	ÁREA MÉDIA	M2	0.0094000	62.44	0.59
0380	BARRA	M2	0.0131000	12.86	0.17
0290	CHAPA COMPENSADA RES. CAO 12MM (10 X 2,20M)	M2	0.2000000	28.08	5.62
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.9100000	0.52	0.48
-561	PORTALETE/BARROTE DE 8 X 8	M	1.000000	11.66	11.66
-726	PREÇO MAXI 12 1/2 X 101 (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0.0700000	19.77	0.89
-916	TABUA DE 1 DE 3A L - 30CM	M	0.2400000	8.56	2.05
TOTAL VALOR					
33.20					
Mão de obra					
0082	BETONEIRA ELÉTRICA BDL (0,41)	H	0.070000	22.07	0.24
TOTAL					
0.24					
Equipamento Carga Horária					
0082	BETONEIRA ELÉTRICA BDL (0,41)	H	0.070000	22.07	0.24
TOTAL					
0.24					
3A (M3)					
C2666 - VERGA 10X10CM, PREMOLDADA C/CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO					

ORÇÃO	CÓDIGO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	MATERIAL	MUNICÍPIO DE TANGARÁ		MUNICÍPIO DE TANGARÁ	MUNICÍPIO DE TANGARÁ
						DESCRIÇÃO	LOCAL		
00000000	00000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
00000000	00000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
00000000	00000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
00000000	00000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
00000000	00000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO	CÓDIGO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	MATERIAL	MUNICÍPIO DE TANGARÁ		MUNICÍPIO DE TANGARÁ	MUNICÍPIO DE TANGARÁ
						DESCRIÇÃO	LOCAL		
00000000	00000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
00000000	00000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
00000000	00000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
00000000	00000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
00000000	00000000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
12301	PEDEREGO	H	0,90000000	20,77	19,56	2,00
0563	SEMI-NO	H	0,80000000	20,77	19,56	2,00
TOTAL VALOR DE OBRAS						
VALOR						
VALOR COM ENCARREGOS						
VALOR BDI (28,5%)						
VALOR COM BDI						

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
0804	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA) (M2)	M2	5,00000000	4,29	21,45	21,45
12301	PEDEREGO	H	1,80000000	20,77	20,05	20,05
0563	SEMI-NO	H	1,00000000	19,56	19,56	19,56
TOTAL VALOR DE OBRAS						
VALOR						
VALOR COM ENCARREGOS						
VALOR BDI (28,5%)						
VALOR COM BDI						

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
0066	ARGAMASSA DE CIMENTO: AREIA FINA: TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	83,205	4,47	4,47
TOTAL VALOR DE OBRAS						
VALOR						
VALOR COM ENCARREGOS						
VALOR BDI (28,5%)						
VALOR COM BDI						

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
0119	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	67,44	0,67	0,67
0230	BLOCO CERÂMICO FURADO: 19X19X19 CM	L/M	13,00000000	1,45	18,85	18,85
0461	CAL HIDRATADA	KG	1,70000000	1,02	1,80	1,80
0501	CIMENTO PORTLAND	KG	1,67000000	0,52	0,75	0,75
TOTAL VALOR DE OBRAS						
VALOR						
VALOR COM ENCARREGOS						
VALOR BDI (28,5%)						
VALOR COM BDI						

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
02301	PEDEREGO	H	0,30000000	20,77	6,61	6,61
0563	SEMI-NO	H	0,40000000	19,56	8,27	8,27
TOTAL VALOR DE OBRAS						
VALOR						
VALOR COM ENCARREGOS						
VALOR BDI (28,5%)						
VALOR COM BDI						

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
0073	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSESTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM (M2)	M2	0,01700000	22,48	0,38	0,38
0461	CAL HIDRATADA	KG	2,70000000	1,00	2,22	2,22
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,70000000	0,52	1,13	1,13
1205	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	L/M	27,00000000	0,53	15,75	15,75
TOTAL VALOR DE OBRAS						
VALOR						
VALOR COM ENCARREGOS						
VALOR BDI (28,5%)						
VALOR COM BDI						

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
12301	PEDEREGO	H	1,00000000	20,77	20,77	20,77
0563	SEMI-NO	H	1,20000000	19,56	23,47	23,47
TOTAL VALOR DE OBRAS						
VALOR						
VALOR COM ENCARREGOS						
VALOR BDI (28,5%)						
VALOR COM BDI						

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
1339	AREIA MEDIA	M3	0,07130000	02,44	0,81	0,81
12301	BLOCO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO)	L/M	19,13000000	0,74	20,77	20,77
0461	CAL HIDRATADA	KG	6,48000000	1,00	0,50	0,50
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,85000000	0,52	1,07	1,07
TOTAL VALOR DE OBRAS						
VALOR						
VALOR COM ENCARREGOS						
VALOR BDI (28,5%)						
VALOR COM BDI						

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
12301	PEDEREGO	H	0,70000000	20,77	14,54	14,54
0563	SEMI-NO	H	0,81000000	19,56	15,85	15,85
TOTAL VALOR DE OBRAS						
VALOR						
VALOR COM ENCARREGOS						
VALOR BDI (28,5%)						
VALOR COM BDI						

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
88325	PEDEREGO COM ENCARREGOS COMPLETAMENTARES	H	0,04000000	22,99	0,92	0,92
88326	SEMI-NO COM ENCARREGOS COMPLETAMENTARES	H	0,00000000	19,56	0,00	0,00
TOTAL VALOR DE OBRAS COM ENCARREGOS						
VALOR						
VALOR COM ENCARREGOS						
VALOR BDI (28,5%)						
VALOR COM BDI						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA	02/03/2023
LOCAL	MUNICÍPIO DE MANGUEIRA
PROPOSTA	CONDIÇÃO DE PREÇOS
EMPRESA	CONSTRUTORA MANGUEIRA

QUANT.	10,00
UNID.	M3
VALOR	2.79
VALOR COM ENCARGOS	2.79
VALOR BDI (6%)	0.74
VALOR COM BDI	3.53

1008185 - DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP-3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇOM 1:4, ARREMATO EM CIMENTO BRANCO EXCLUSIVAMENTE FERRAGENS (M2)

ITEM	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008185	10,00	M2	1,0000000	455,03	4550,30
TOTAL VALORES					455,03
VALOR COM BDI					614,02
VALOR BDI (6%)					128,59
VALOR COM ENCARGOS					485,83
TOTAL VALORES					614,42

90842 - PORTA DE MADEIRA - PM1-70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

ITEM	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90842	10,00	UN	1,0000000	207,44	2074,40
TOTAL VALORES					207,44
VALOR COM BDI					282,88
VALOR BDI (6%)					20,80
VALOR COM ENCARGOS					228,56
TOTAL VALORES					282,88

91298 - PORTA DE MADEIRA - PM2-80X210 COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

ITEM	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91298	10,00	UN	3,0000000	32,40	324,00
TOTAL VALORES					32,40
VALOR COM BDI					117,50
VALOR BDI (6%)					20,44
VALOR COM ENCARGOS					928,58
TOTAL VALORES					928,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA	02/03/2023
LOCAL	MUNICÍPIO DE MANGUEIRA
PROPOSTA	CONDIÇÃO DE PREÇOS
EMPRESA	CONSTRUTORA MANGUEIRA

QUANT.	10,00
UNID.	M2
VALOR	2.79
VALOR COM ENCARGOS	2.79
VALOR BDI (6%)	0.74
VALOR COM BDI	3.53

110418 - PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6-60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

ITEM	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110418	10,00	UN	1,0000000	130,60	1306,00
TOTAL VALORES					130,60
VALOR COM BDI					178,94
VALOR BDI (6%)					20,45
VALOR COM ENCARGOS					279,98
TOTAL VALORES					279,98

90843 - PORTA DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS (M2)

ITEM	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90843	10,00	M2	0,5000000	5,74	57,40
TOTAL VALORES					5,74
VALOR COM BDI					998,56
VALOR BDI (6%)					207,00
VALOR COM ENCARGOS					279,98
TOTAL VALORES					279,98

49910 - GALHA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8X0,5X1,1MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

ITEM	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
49910	10,00	M2	1,0000000	579,02	5790,20
TOTAL VALORES					579,02
VALOR COM BDI					782,45
VALOR BDI (6%)					93,24
VALOR COM ENCARGOS					998,56
TOTAL VALORES					998,56

OPERAÇÃO	DATA: 03/03/2023	LOCAL		CLIENTE	EMPRESA
		DESCRIÇÃO	LOCAL		
COMPANHIA DE ENGENHEARIA, ARQUITETURA E LÍQUIDAÇÃO DE EMPRESAS DE INTERIORES S/A		AVENIDA DE CONSTITUÇÃO			
CONTRATO Nº 001/2023		DESCRIÇÃO			
		DESCRIÇÃO			
		DESCRIÇÃO			

VALOR COM ENCARGOS	662,29
VALOR DE DESPESAS	170,46
VALOR COM BDI	832,75

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						
TOTAL MATERIAIS						
				COEFICIENTE	2,00000000	16,77
				UNIDADE	SEM-FR	20,77
				QUANTIDADE		47,54
TOTAL						

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0495	CARPITEIRO	H	SEM-FR	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (20,54%)						
VALOR COM BDI						
148,85						

91338 - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098888	QUADRADO / MOLDURA / APLI WATI DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFILE 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA FENGE	M	SEM-FR	1,85000000	97,93	266,47
00099192	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBE SEM ZONTA ALUMINADA ACABAMENTO NATURAL	S-NAP	M2	1,00000000	766,83	766,83
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PUJ PARA JUNTAS DIVERSAS	S-NAP	M2	0,88000000	43,48	35,20
TOTAL						
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
5492	FERRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S-NAP	H	0,05000000	22,35	1,12
88126	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S-NAP	H	0,17000000	16,93	2,89
TOTAL						
TOTAL MÃO DE OBRA						
VALOR COM BDI						
1.107,26						

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCR. DE MATERIAIS, SERVIÇOS, BENS, MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, ETC.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR	COMPOSIÇÃO	CLIENTE				
							LOCAL	ENDEREÇO	CNPJ	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
							315VL				
							M2				
							M				

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00084922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOBIS COM VED. FENGE E PUNHADEUR EM ALUMINIO ACABAMENTO NATURAL SEM B. ALUMINIZADO	S-NAP	M2	1,00000000	511,72	511,72
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PUJ PARA JUNTAS DIVERSAS	S-NAP	M2	0,66000000	49,86	32,77
TOTAL MATERIAL						
596,26						

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S-NAP	H	0,14000000	16,83	2,37
TOTAL MÃO DE OBRA COMPLEMENTARES						
8,66						
VALOR						
608,23						
VALOR COM ENCARGOS						
608,23						
VALOR BDI (20,54%)						
124,12						
VALOR COM BDI						
732,35						

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001348	ARMAZEN. PARA MATE. BA. 12MM BPPIN. CERA	M	SEM-FR	6,84000000	6,58	38,99
0001002	AREA GROSSA LAVADA	SAP	M3	0,00700000	112,44	0,79
0000050	DIMENÇÃO PORTA 0,11 (20x5) 1 S-NAP	SAP	M2	3,00000000	0,38	0,76
0001347	PORTA MADEIRA 2 FOLHAS PARA VENEZIANA/MDOB	SAP	M2	1,09000000	284,07	284,07
0001018	PREÇO L. LINDO COM V. ALUMINIZADO 10 X 10 (100x100)	SUP	M2	0,00000000	69,56	0,00
000278	PREÇO L. LINDO SA. V. ALUMINIZADO (100x100 UNIQ)	SUP	M2	0,01000000	28,18	0,28
0002299	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS CONV. LINDO	SAP	UN	3,93000000	0,74	2,61
TOTAL MATERIAIS						
68,92						

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0099360	CARPITEIRO DE ESQUADRIA	H	SEM-FR	4,70000000	16,40	77,08
TOTAL						
86,05						
VALOR						
547,74						
VALOR COM ENCARGOS						
547,74						
VALOR BDI (20,54%)						
113,68						
VALOR COM BDI						
661,42						

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009950	DOBRADURA PARA PORTA DE ESQUADRIA	S-NAP	UN	1,00000000	32,57	32,57
0009950	DOBRADURA PARA PORTA DE ESQUADRIA	S-NAP	UN	1,00000000	28,97	28,97
TOTAL						
67,79						

CONSTRUTORA SIA S		CONSTRUTORA SIA S	
CLIENTE:	PAV DE TAVANQUE	CLIENTE:	PAV DE TAVANQUE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAVANQUE	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAVANQUE
DESCR. G. G.:	CONSTRUÇÃO DE CÉLULA RECEPTORA (TAVANQUE - TAVANQUE)	DESCR. G. G.:	CONSTRUÇÃO DE CÉLULA RECEPTORA (TAVANQUE - TAVANQUE)
OBRA:	GRUPO PROJETADO Nº 1 BARRIO PLANALTO - SÍDE DO	OBRA:	GRUPO PROJETADO Nº 1 BARRIO PLANALTO - SÍDE DO
DATA:	03/03/2023	DATA:	03/03/2023
VALOR COM BDI:	20.52%	VALOR COM BDI:	20.52%

VALOR	1.708,84
VALOR COM ENCARGOS	1.708,84
VALOR BDI (20,52%)	350,47
VALOR COM BDI	2.059,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FECHADORA CENTRAL COM 20 LINDAS Nº 17	UN	1	1.000,00	98,75
BOIA HIDRÁULICA PORTA DE VIDRO (TAVANQUE)	UN	1	1.000,00	450,01
FUJADOR CONJUNTO (TAVANQUE)	UN	1	1.000,00	1.110
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,06	3.450,00	10.558
TOTAL MATERIAL				1.708,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FAIXA DE PÁPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA ENCAIXO DE CANTOS DE 20 X 40 MM PARA CHATA E BANDA PHILLIPS	M	2,59	6.810,00	18.14
REFIL DE ABRACHA EPOXY MADRISO 10 X 10 CM PARA ENCAIXO DE CANTOS DE 20 X 40 MM PARA CHATA E BANDA PHILLIPS	M	2,21	2.800,00	62,07
ESCALADINAS	M			270,55
ADICIONADO PUNE - 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00	1.000,00	270,55
TOTAL MATERIAL				386,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REPLANTE COM ENCAIXOS CONTINUAIS	M	16,80	0,700,00	11,76
VIDAQUEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	18,48	0,780,00	14,47
TOTAL				26,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXI AR EN ALUMINIO PERFILADO X 10 CM DA X 11	M	3,60	2.080,00	7.488
COM VIDRO SEM QUILINACAO/VIDRA	M			7.488
ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BLENDE DE 4 A 5 CM	M			7.488
PARAFUSO DE ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBREBA CABECA CHATA E BANDA PHILLIPS	M	2,44	26.400,00	64.416
CHATA 11 X 10 X 3 MM, DIAMETRO 42 MM, COM BANDA PHILLIPS	M	0,15	26.400,00	3.960
SILICONE ACO 11 CO 1000 200 G	M	28,72	1.260,00	36.086
TOTAL MATERIAL				109.330

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA MAXI AR EN ALUMINIO PERFILADO X 10 CM DA X 11	M	3,60	2.080,00	7.488
COM VIDRO SEM QUILINACAO/VIDRA	M			7.488
ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE BLENDE DE 4 A 5 CM	M			7.488
PARAFUSO DE ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBREBA CABECA CHATA E BANDA PHILLIPS	M	2,44	26.400,00	64.416
CHATA 11 X 10 X 3 MM, DIAMETRO 42 MM, COM BANDA PHILLIPS	M	0,15	26.400,00	3.960
SILICONE ACO 11 CO 1000 200 G	M	28,72	1.260,00	36.086
TOTAL MATERIAL				127.124

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REPERTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	17,20	22,96	395,71
SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	16,80	0,850,00	14,28
TOTAL				538,99

VALOR	876,30
VALOR COM ENCARGOS	876,30
VALOR BDI (20,52%)	179,75
VALOR COM BDI	1.056,05

26 de 160

CONSTRUTORA SIA S		CONSTRUTORA SIA S	
CLIENTE:	PAV DE TAVANQUE	CLIENTE:	PAV DE TAVANQUE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAVANQUE	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAVANQUE
DESCR. G. G.:	CONSTRUÇÃO DE CÉLULA RECEPTORA (TAVANQUE - TAVANQUE)	DESCR. G. G.:	CONSTRUÇÃO DE CÉLULA RECEPTORA (TAVANQUE - TAVANQUE)
OBRA:	GRUPO PROJETADO Nº 1 BARRIO PLANALTO - SÍDE DO	OBRA:	GRUPO PROJETADO Nº 1 BARRIO PLANALTO - SÍDE DO
DATA:	03/03/2023	DATA:	03/03/2023
VALOR COM BDI:	1.108,87	VALOR COM BDI:	1.108,87

VALOR	1.708,84
VALOR COM ENCARGOS	1.708,84
VALOR BDI (20,52%)	350,47
VALOR COM BDI	2.059,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO COM ROSCA SOBREBA 4X50MM	UN	8,69	8,000,00	69,52
PERFIL DE ALUMINIO ZINCOADO	M	22,57	1.050,00	23,70
FAIXA NA ESQUADRIA (M2)	M2	31,41	1,200,00	37,69
TOTAL MATERIAL				110,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LAJOTA LISA 10 X 10 CM	M2	1,00	1,000,00	16,77
MADEIRA	M	20,77	1,000,00	20,77
TOTAL MATERIAL				37,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FAIXA DE PÁPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA ENCAIXO DE CANTOS DE 20 X 40 MM PARA CHATA E BANDA PHILLIPS	M	2,19	2.990,00	6.54
REFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	M	38,03	0,890,00	33,86
SILICONE AGETO USO GERAL, INCOLOR 200 G	UN	0,37	0,897,00	0,33
VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 X 10 CM 200 G	M2	1,00	22,70	22,70
TOTAL MATERIAL				63,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REPERTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	16,80	1,642,00	27,58
SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	16,80	1,642,00	27,58
TOTAL				55,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIDAQUEIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	16,80	1,642,00	27,58
SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	M	16,80	1,642,00	27,58
TOTAL				55,16

VALOR	338,40
VALOR COM ENCARGOS	338,40
VALOR BDI (20,52%)	69,51
VALOR COM BDI	427,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON 56 X 56 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM	UN	1,70	1,700,00	2.890
REFORÇO DE CANTOS DE 20 X 40 MM PARA CHATA E BANDA PHILLIPS	M	2,22	2,220,00	4.890
TOTAL				7.780

27 de 160

ORÇAMENTO ANALÍTICO	
<b>ORÇ</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 15 DIAS
<b>DESCRIÇÃO</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 15 DIAS
<b>LOCAL</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 15 DIAS
<b>CLIENTE</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 15 DIAS
<b>DATA</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 15 DIAS

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000948	1	28,02	28,02
0000981	1	8,72	8,72
0000980	1	384,85	384,85
<b>TOTAL VALORES</b>			<b>421,59</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88910	1	19,93	19,93
88905	1	29,66	29,66
<b>TOTAL VALORES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>49,59</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19145	1	350,17	350,17
17180	1	29,72	29,72
12981	1	47,84	47,84
12982	1	47,76	47,76
<b>TOTAL VALORES COM ENCARGOS</b>			<b>477,75</b>
<b>VALORES</b>			<b>477,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>477,75</b>
<b>VALOR BDI (25,5%)</b>			<b>121,79</b>
<b>VALOR COM BDI</b>			<b>604,54</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01856	1	119,02	119,02
01857	1	6,80	6,80
<b>TOTAL VALORES</b>			<b>125,82</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19145	1	350,17	350,17
17180	1	29,72	29,72
12981	1	47,84	47,84
12982	1	47,76	47,76
<b>TOTAL VALORES COM ENCARGOS</b>			<b>477,53</b>
<b>VALORES</b>			<b>477,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>477,53</b>
<b>VALOR BDI (25,5%)</b>			<b>121,56</b>
<b>VALOR COM BDI</b>			<b>604,54</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01856	1	119,02	119,02
01857	1	6,80	6,80
<b>TOTAL VALORES</b>			<b>125,82</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01856	1	119,02	119,02
01857	1	6,80	6,80
<b>TOTAL VALORES</b>			<b>125,82</b>

28 de 160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>ORÇ</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 15 DIAS
<b>DESCRIÇÃO</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 15 DIAS
<b>LOCAL</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 15 DIAS
<b>CLIENTE</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 15 DIAS
<b>DATA</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 15 DIAS

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000948	1	429,97	429,97
<b>TOTAL VALORES</b>			<b>429,97</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88910	1	483,87	483,87
88905	1	567,11	567,11
<b>TOTAL VALORES</b>			<b>1050,98</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19145	1	350,17	350,17
17180	1	29,72	29,72
12981	1	47,84	47,84
12982	1	47,76	47,76
<b>TOTAL VALORES COM ENCARGOS</b>			<b>477,53</b>
<b>VALORES</b>			<b>477,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>477,53</b>
<b>VALOR BDI (25,5%)</b>			<b>121,14</b>
<b>VALOR COM BDI</b>			<b>598,67</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01856	1	119,02	119,02
01857	1	6,80	6,80
<b>TOTAL VALORES</b>			<b>125,82</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19145	1	350,17	350,17
17180	1	29,72	29,72
12981	1	47,84	47,84
12982	1	47,76	47,76
<b>TOTAL VALORES COM ENCARGOS</b>			<b>477,53</b>
<b>VALORES</b>			<b>477,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>			<b>477,53</b>
<b>VALOR BDI (25,5%)</b>			<b>121,14</b>
<b>VALOR COM BDI</b>			<b>598,67</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01856	1	119,02	119,02
01857	1	6,80	6,80
<b>TOTAL VALORES</b>			<b>125,82</b>

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01856	1	119,02	119,02
01857	1	6,80	6,80
<b>TOTAL VALORES</b>			<b>125,82</b>

29 de 160

DATA	LOCAL	CLIENTE	TARDE TRAVEL	COSTS COMPOSITIONS	
				DATE	LOCAL
03/11/2023	BRASIA	CONTRUÇÃO DE GREDE PROYAMA A TIR	CONTRUÇÃO DE GREDE PROYAMA A TIR	0,00	0,00
03/11/2023	BRASIA	CONTRUÇÃO DE GREDE PROYAMA A TIR	CONTRUÇÃO DE GREDE PROYAMA A TIR	0,00	0,00
03/11/2023	BRASIA	CONTRUÇÃO DE GREDE PROYAMA A TIR	CONTRUÇÃO DE GREDE PROYAMA A TIR	0,00	0,00
03/11/2023	BRASIA	CONTRUÇÃO DE GREDE PROYAMA A TIR	CONTRUÇÃO DE GREDE PROYAMA A TIR	0,00	0,00
03/11/2023	BRASIA	CONTRUÇÃO DE GREDE PROYAMA A TIR	CONTRUÇÃO DE GREDE PROYAMA A TIR	0,00	0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**94228 - GUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO (M)**

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
63282	CH	18,30	0,1883000	3,43
5207	CH	18,30	0,1320000	2,42
TOTAL EQUIPAMENTOS				
5956	CH	18,30	0,1830000	3,34
5957	CH	18,30	0,1320000	2,42
TOTAL EQUIPAMENTOS COM BOMBA				
94228	M	1	197,36	197,36

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60040733	S/NAP	51,64	1,6000000	83,42
3005507	KG	14,90	0,0430000	0,64
3005504	KG	61,69	0,0044000	0,27
3005143	S/NAP	43,68	0,0810000	3,54
1001388	KG	240,58	0,0000000	2,41
TOTAL MATERIAIS COMPLEMENTARES				
86316	S/NAP	9,24	0,9700000	9,07
86323	S/NAP	9,07	0,2770000	2,53
TOTAL MÃO DE OBRA COMPLEMENTARES				
94228	M	1	176,94	176,94

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	M	2,34	1,62	3,79
1008	KG	38,58	0,4200000	16,20
TOTAL MÃO DE OBRA				
94228	M	1	44,50	44,50

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1532	MONTADOR	4,15	0,2030000	0,84
2045	SERVENTE	3,15	0,2000000	0,63
TOTAL MÃO DE OBRA				
94228	M	1	7,28	7,28

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5956	CH	18,30	0,1830000	3,34
5957	CH	18,30	0,1320000	2,42
TOTAL EQUIPAMENTOS COM BOMBA				
94228	M	1	197,36	197,36

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6005681	KG	14,90	0,0430000	0,64
3005507	KG	61,69	0,0044000	0,27
3005504	KG	240,58	0,0000000	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA COMPLEMENTARES				
86316	S/NAP	9,24	0,9700000	9,07
86323	S/NAP	9,07	0,2770000	2,53
TOTAL MÃO DE OBRA				
94228	M	1	176,94	176,94

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000073	S/NAP	28,53	1,6000000	45,65
6000142	S/NAP	43,68	0,1883000	8,22
3001388	KG	240,58	0,0000000	2,41
TOTAL MÃO DE OBRA COMPLEMENTARES				
86323	S/NAP	9,07	0,2770000	2,53
86316	S/NAP	9,07	0,1100000	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA				
94228	M	1	71,06	71,06

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107193	UN	0,03	0,4500000	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA				
94228	M	1	27,14	27,14

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	KG	12,58	0,0000000	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				
94228	M	1	25,96	25,96





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>ORÇÃO</b>	CONCORRÊNCIA PARA O ANEXO 02/2025 - CONTRATO Nº 001/2025 - FASE 01 - BENS MATERIAIS	<b>DATA:</b> 09/05/2025	<b>HORA:</b> 08:54
<b>DESCRIÇÃO</b>	CONTABILIZAÇÃO DE CUSTOS	<b>UNIDADE:</b> U	<b>VALOR:</b> 0,00
<b>LOCAL</b>	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA	<b>UNIDADE:</b> U	<b>VALOR:</b> 0,00
<b>CLIENTE</b>	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA	<b>UNIDADE:</b> U	<b>VALOR:</b> 0,00

VALOR COM ENCARGOS	65,69
VALOR BDI (25%)	17,43
VALOR COM BDI	83,12

82787 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PELO - AZUL (M2)		UNID	M2	1,000000	65,69	0,00	65,69
MATERIAL	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	SINAPEL	KG	4,93	13,30	0,00	13,30
	REJANTE CIMENTICO DUA EM DUAS COIS	SINAPEL	M2	1,28	10,35	0,00	10,35
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA 15X15X5 (1/2) 1/2	M2	1,00	65,69	0,00	65,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	AZULEJISTA O LADILHEIRO COM ENCARGOS	SINAPEL	H	33,28	15,60	0,00	15,60
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPEL	H	16,63	8,23	0,00	8,23
TOTAL MÃO DE OBRA					23,83	0,00	23,83
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI					29,81	0,00	29,81
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					65,74	0,00	65,74
TOTAL MÃO DE OBRA					65,74	0,00	65,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	M2	1,000000	65,69	0,00	65,69
	AZULEJISTA O LADILHEIRO COM ENCARGOS	SINAPEL	H	33,28	15,60	0,00	15,60
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPEL	H	16,63	8,23	0,00	8,23
TOTAL MÃO DE OBRA					23,83	0,00	23,83
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI					29,81	0,00	29,81
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					65,69	0,00	65,69
TOTAL MÃO DE OBRA					65,69	0,00	65,69

MATERIAL		UNID	M	1,000000	0,45	0,00	0,45
	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO 810 SEM PARAFUSO	RHC	UN	1,00	0,45	0,00	0,45
TOTAL MÃO DE OBRA					23,47	0,00	23,47
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI					29,46	0,00	29,46
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					65,82	0,00	65,82
TOTAL MÃO DE OBRA					65,82	0,00	65,82

Mão de Obra		UNID	M2	1,000000	52,16	0,00	52,16
	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SBC	H	12,16	5,45	0,00	5,45
	CARPinteIRO DE ESCALADA	RHC	H	10,40	10,12	0,00	10,12
TOTAL MÃO DE OBRA					14,57	0,00	14,57
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI					18,36	0,00	18,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					42,56	0,00	42,56
TOTAL MÃO DE OBRA					42,56	0,00	42,56

MATERIAL		UNID	M2	1,000000	52,16	0,00	52,16
	FORRO DE FERRO ACABADO EMACULADO	SINFERVA	M2	1,00	52,16	0,00	52,16
TOTAL MÃO DE OBRA					14,57	0,00	14,57
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI					18,36	0,00	18,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					42,16	0,00	42,16
TOTAL MÃO DE OBRA					42,16	0,00	42,16

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>ORÇÃO</b>	CONCORRÊNCIA PARA O ANEXO 02/2025 - CONTRATO Nº 001/2025 - FASE 01 - BENS MATERIAIS	<b>DATA:</b> 09/05/2025	<b>HORA:</b> 08:54
<b>DESCRIÇÃO</b>	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA	<b>UNIDADE:</b> U	<b>VALOR:</b> 0,00
<b>LOCAL</b>	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA	<b>UNIDADE:</b> U	<b>VALOR:</b> 0,00
<b>CLIENTE</b>	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA	<b>UNIDADE:</b> U	<b>VALOR:</b> 0,00

VALOR COM ENCARGOS	56,00
VALOR BDI (25%)	14,00
VALOR COM BDI	70,00

MATERIAL		UNID	M2	1,000000	56,00	0,00	56,00
	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVEL (1250X625X15MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO 177 INVERTIDO 24MM (M2)	M2	1,00	56,00	0,00	56,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORRO DE FERRO ACABADO EMACULADO	SINFERVA	M2	1,00	52,16	0,00	52,16
	FORRO DE FERRO ACABADO EMACULADO	SINFERVA	M2	1,00	3,84	0,00	3,84
TOTAL MÃO DE OBRA					56,00	0,00	56,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI					70,00	0,00	70,00
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					56,00	0,00	56,00
TOTAL MÃO DE OBRA					56,00	0,00	56,00

MATERIAL		UNID	M2	1,000000	52,16	0,00	52,16
	FORRO DE FERRO ACABADO EMACULADO	SINFERVA	M2	1,00	52,16	0,00	52,16
TOTAL MÃO DE OBRA					14,57	0,00	14,57
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI					18,36	0,00	18,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					42,16	0,00	42,16
TOTAL MÃO DE OBRA					42,16	0,00	42,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	M2	1,000000	52,16	0,00	52,16
	FORRO DE FERRO ACABADO EMACULADO	SINFERVA	M2	1,00	52,16	0,00	52,16
TOTAL MÃO DE OBRA					14,57	0,00	14,57
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI					18,36	0,00	18,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					42,16	0,00	42,16
TOTAL MÃO DE OBRA					42,16	0,00	42,16

MATERIAL		UNID	M2	1,000000	42,16	0,00	42,16
	FORRO DE FERRO ACABADO EMACULADO	SINFERVA	M2	1,00	42,16	0,00	42,16
TOTAL MÃO DE OBRA					14,57	0,00	14,57
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI					18,36	0,00	18,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					42,16	0,00	42,16
TOTAL MÃO DE OBRA					42,16	0,00	42,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	M2	1,000000	42,16	0,00	42,16
	FORRO DE FERRO ACABADO EMACULADO	SINFERVA	M2	1,00	42,16	0,00	42,16
TOTAL MÃO DE OBRA					14,57	0,00	14,57
TOTAL MÃO DE OBRA COM BDI					18,36	0,00	18,36
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					42,16	0,00	42,16
TOTAL MÃO DE OBRA					42,16	0,00	42,16

DATA DE EMISSÃO	EMPRESA	MUNICÍPIO DE ORIGEM DO SERVIÇO	MUNICÍPIO DE DESTINO	VALOR TOTAL	VALOR DE IMPOSTOS	VALOR DE ENCARGOS	VALOR COM BDI	CONTABILIZAÇÃO	
								DESCRIÇÃO	VALOR
01/03/2019	CONSTRUTORA VILA VERDE	MUNICÍPIO DE MANAUS	MUNICÍPIO DE MANAUS	34,33	7,20	27,13	14,00	19,13	15,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
ARGAMASSA TACADA EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PARA CONTRAFORÇO PARA MARGEM MECÂNICA COM B/CN RA 400 L M³ (08/2019)	M3	0,07100000	561,07	12,65	7,20	589,87	12,65

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
UM LITRO POR TUDO COMPOSTO DE P2	KG	0,00100000	0,66	0,33	0,33	0,33	0,33
UM LITRO POR TUDO COMPOSTO DE P3	M	1,00000000	1,22	2,04	2,04	0,00	2,04

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
ARGAMASSA TACADA EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PARA CONTRAFORÇO PARA MARGEM MECÂNICA COM B/CN RA 400 L M³ (08/2019)	M3	0,07100000	569,35	16,80	16,80	0,00	16,80

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
REJANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,27000000	16,83	2,98	2,98	0,00	2,98

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
ARGAMASSA TACADA EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PARA CONTRAFORÇO PARA MARGEM MECÂNICA COM B/CN RA 400 L M³ (08/2019)	M3	0,07100000	569,35	16,80	16,80	0,00	16,80

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
REJANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,27000000	16,83	2,98	2,98	0,00	2,98

36 de 160

ORÇAMENTO	CLIENTE	LOCAL	DISCIPLINA	FONTE	DATA DE EMISSÃO	BDI - 25,54%	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	
							DIÁRIO	RECORRIDO
00000101	CONSTRUTORA VILA VERDE	MUNICÍPIO DE MANAUS	MUNICÍPIO DE MANAUS	19/01/2019	14,00	66,78	14,00	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,72	4,42	4,42	0,00	4,42

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
REJANTE CIMENTO DE QUALIDADE COM	M²	0,25000000	4,24	0,87	0,87	0,00	0,87

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,72	4,42	4,42	0,00	4,42

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
REJANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,27000000	16,83	2,98	2,98	0,00	2,98

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,72	4,42	4,42	0,00	4,42

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
REJANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,27000000	16,83	2,98	2,98	0,00	2,98

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	DETALHAMENTO	
						UNID.	COEFICIENTE
ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,72	4,42	4,42	0,00	4,42

37 de 160

DATA	EMPRESA	VALOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
199420	ALDABETE ESPECIAL PAUO	12,19	M	0,6000000	20,31	7,31
199502	1,120 INCO	16,40	M	0,6000000	27,33	11,13
TOTAL MATERIAL						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR COM BDI						

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19627	COLA VINT PARA PVC	18,32	M	0,1200000	2,27	0,27
19622	TRACO FACIL ALTA OU DUREZA, EMBOFAC-ADO POR PRETO	197,82	M <sup>2</sup>	1,0000000	197,82	197,82
TOTAL MATERIAL						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR COM BDI						

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1236	LADRILHISTA	20,77	M	0,5000000	41,54	10,39
2942	SILVALETE	19,55	M	0,6100000	31,72	9,49
TOTAL MATERIAL						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR COM BDI						

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	INSTRUCO	20,77	M	0,5000000	41,54	10,39
12343	SERVENTE	14,55	M	0,5000000	29,10	8,89
TOTAL MATERIAL						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR COM BDI						

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387	ARGAMASSA MISTA EM CIMENTO CAL HOR E AREIA SECA	303,67	M <sup>3</sup>	0,0075000	22,82	6,93
TOTAL MATERIAL						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR COM BDI						

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1985	SOLEIRA DE CIMENTO DE 25CM	105,56	M	1,0000000	105,56	105,56
TOTAL MATERIAL						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR COM BDI						

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PTREBO	20,77	M	0,5000000	41,54	10,39
12343	SERVENTE	14,55	M	0,5000000	29,10	8,89
TOTAL MATERIAL						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR COM BDI						

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002985	TERMOPLASTICO PARA FORÇAS DE MADEIRA, 11,15MM	0,27	M	0,0213000	12,57	3,39
0002985	OLEOSIA EMULSIONADA EM AGUA	0,29	M	0,0294200	11,52	3,34
0002985	SARAFIO 7/8 X 10 CM EM F.N.S. MISTA OU EQUIVALENTE DA	0,29	M	0,1250000	23,23	6,74
0002985	SARAFIO 7/8 X 7 CM EM F.N.S. MISTA OU EQUIVALENTE DA	0,29	M	0,1250000	23,23	6,74
0002985	REGIO BRUTA	0,29	M	0,1250000	23,23	6,74
0002985	REGIO BRUTA	0,29	M	0,1250000	23,23	6,74
TOTAL MATERIAL						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR COM BDI						

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CANTINHO	22,12	M	1,6250000	35,91	9,98
68202	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,30	M	1,4745000	32,80	9,29
68202	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,47	M	1,0470000	21,41	5,98
TOTAL MATERIAL						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR COM BDI						

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098	AREA MEDIA	02,44	M <sup>2</sup>	0,7700000	31,44	7,68
1098	AREA MEDIA	02,44	M <sup>2</sup>	0,7700000	31,44	7,68
TOTAL MATERIAL						
VALOR						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR COM BDI						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA SUDAMÁ S.A. - RUA ...  
 ENDEREÇO: ...  
 CEP: ...  
 FONE: ...  
 FAX: ...  
 E-MAIL: ...

CLIENTE: ...  
 LOCAL: ...  
 DESCRIÇÃO: ...  
 UNID: ...  
 COEFICIENTE: ...  
 PREÇO UNITÁRIO: ...  
 TOTAL: ...



DATA	DESCRICO	LOCAL	CLIENTE	
			RAZAO SOCIAL	NOME COMPLETO
02/06/2018	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0022/2018 - CONTRATO Nº 001/2018 - 1º LANCE Nº 520 DE 02/06/2018 - 1º LANCE Nº 520 DE 02/06/2018	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.
02/06/2018	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA
02/06/2018	PREÇO DE TANGIAGEM			

TOTAL COM ENCARGOS	12,22
VALOR COM ENCARGOS	12,22
VALOR BDI (8,5%)	2,25
VALOR COM BDI	14,48

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000334	GRAMA BATAIS E PLACAS SEM PLANTIO	M2	1,000000	8,24	8,24
TOTAL VALORES					
Mão de obra com Encargos Complementares					
MAT	LABOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029700	7,78	0,23
88318	SEBENTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156000	14,83	2,31
TOTAL VALORES					
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
VALORES					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI (8,5%)					
VALOR COM BDI					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COM VERMELHA	M	0,100000	0,68	0,07
0003954	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,558400	3,85	2,16
TOTAL MATERIAL					
Mão de obra com Encargos Complementares					
88313	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033000	23,42	7,83
88318	SEBENTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059200	16,63	0,98
TOTAL VALORES					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI (8,5%)					
VALOR COM BDI					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003954	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,558400	3,85	2,16
TOTAL MATERIAL					
Mão de obra com Encargos Complementares					
88313	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033000	23,42	7,83
88318	SEBENTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059200	16,63	0,98
TOTAL VALORES					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI (8,5%)					
VALOR COM BDI					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003954	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,558400	3,85	2,16
TOTAL MATERIAL					
Mão de obra com Encargos Complementares					
88313	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033000	23,42	7,83
88318	SEBENTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059200	16,63	0,98
TOTAL VALORES					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI (8,5%)					
VALOR COM BDI					

42 de 160

02/06/18

OSMA	DESCRICO	LOCAL	CLIENTE	
			RAZAO SOCIAL	NOME COMPLETO
02/06/2018	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0022/2018 - CONTRATO Nº 001/2018 - 1º LANCE Nº 520 DE 02/06/2018 - 1º LANCE Nº 520 DE 02/06/2018	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.	CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.
02/06/2018	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA	MUNICÍPIO DE TANQUE D'ÁGUA
02/06/2018	PREÇO DE TANGIAGEM			

TOTAL COM ENCARGOS	12,48
VALOR COM ENCARGOS	12,48
VALOR BDI (8,5%)	2,31
VALOR COM BDI	14,80

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COM VERMELHA	M	0,100000	0,68	0,07
0003954	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS	KG	0,558200	2,64	1,47
TOTAL VALORES					
Mão de obra com Encargos Complementares					
88313	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037000	23,42	7,34
88318	SEBENTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	16,83	2,35
TOTAL VALORES					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI (8,5%)					
VALOR COM BDI					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003954	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS	KG	0,186000	18,81	3,50
0003954	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS	KG	0,186000	18,81	3,50
TOTAL VALORES					
Mão de obra com Encargos Complementares					
88313	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	23,42	1,64
88318	SEBENTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	23,42	1,64
TOTAL VALORES					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI (8,5%)					
VALOR COM BDI					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003954	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS	KG	0,186000	18,81	3,50
0003954	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS	KG	0,186000	18,81	3,50
TOTAL VALORES					
Mão de obra com Encargos Complementares					
88313	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	23,42	1,64
88318	SEBENTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	23,42	1,64
TOTAL VALORES					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI (8,5%)					
VALOR COM BDI					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003954	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS	KG	0,186000	18,81	3,50
0003954	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS	KG	0,186000	18,81	3,50
TOTAL VALORES					
Mão de obra com Encargos Complementares					
88313	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	23,42	1,64
88318	SEBENTIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	23,42	1,64
TOTAL VALORES					
VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI (8,5%)					
VALOR COM BDI					

43 de 160

02/06/18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM DE REGULAÇÃO DE VAZÃO E BARRAGEM DE PROTEÇÃO À BARRAGEM DE REGULAÇÃO DE VAZÃO - BARRAGEM DE REGULAÇÃO DE VAZÃO - BARRAGEM DE PROTEÇÃO À BARRAGEM DE REGULAÇÃO DE VAZÃO

EMPRESA: CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA - S/A

LOCAL: MUNICÍPIO DE TANGIÁRÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE TANGIÁRÁ

DATA: 15/03/2022

UNIDADE: M3

VALOR: 100,00

VALOR COM IPI: 100,00

VALOR COM ICMS: 100,00

VALOR COM IPTU: 100,00

VALOR COM ITR: 100,00

VALOR COM ITBI: 100,00

VALOR COM ITCMD: 100,00

VALOR COM ITCET: 100,00

VALOR COM ITCR: 100,00

VALOR COM ITCR-2: 100,00

VALOR COM ITCR-3: 100,00

VALOR COM ITCR-4: 100,00

VALOR COM ITCR-5: 100,00

VALOR COM ITCR-6: 100,00

VALOR COM ITCR-7: 100,00

VALOR COM ITCR-8: 100,00

VALOR COM ITCR-9: 100,00

VALOR COM ITCR-10: 100,00

VALOR COM ITCR-11: 100,00

VALOR COM ITCR-12: 100,00

VALOR COM ITCR-13: 100,00

VALOR COM ITCR-14: 100,00

VALOR COM ITCR-15: 100,00

VALOR COM ITCR-16: 100,00

VALOR COM ITCR-17: 100,00

VALOR COM ITCR-18: 100,00

VALOR COM ITCR-19: 100,00

VALOR COM ITCR-20: 100,00

VALOR COM ITCR-21: 100,00

VALOR COM ITCR-22: 100,00

VALOR COM ITCR-23: 100,00

VALOR COM ITCR-24: 100,00

VALOR COM ITCR-25: 100,00

VALOR COM ITCR-26: 100,00

VALOR COM ITCR-27: 100,00

VALOR COM ITCR-28: 100,00

VALOR COM ITCR-29: 100,00

VALOR COM ITCR-30: 100,00

VALOR COM ITCR-31: 100,00

VALOR COM ITCR-32: 100,00

VALOR COM ITCR-33: 100,00

VALOR COM ITCR-34: 100,00

VALOR COM ITCR-35: 100,00

VALOR COM ITCR-36: 100,00

VALOR COM ITCR-37: 100,00

VALOR COM ITCR-38: 100,00

VALOR COM ITCR-39: 100,00

VALOR COM ITCR-40: 100,00

VALOR COM ITCR-41: 100,00

VALOR COM ITCR-42: 100,00

VALOR COM ITCR-43: 100,00

VALOR COM ITCR-44: 100,00

VALOR COM ITCR-45: 100,00

VALOR COM ITCR-46: 100,00

VALOR COM ITCR-47: 100,00

VALOR COM ITCR-48: 100,00

VALOR COM ITCR-49: 100,00

VALOR COM ITCR-50: 100,00

VALOR COM ITCR-51: 100,00

VALOR COM ITCR-52: 100,00

VALOR COM ITCR-53: 100,00

VALOR COM ITCR-54: 100,00

VALOR COM ITCR-55: 100,00

VALOR COM ITCR-56: 100,00

VALOR COM ITCR-57: 100,00

VALOR COM ITCR-58: 100,00

VALOR COM ITCR-59: 100,00

VALOR COM ITCR-60: 100,00

VALOR COM ITCR-61: 100,00

VALOR COM ITCR-62: 100,00

VALOR COM ITCR-63: 100,00

VALOR COM ITCR-64: 100,00

VALOR COM ITCR-65: 100,00

VALOR COM ITCR-66: 100,00

VALOR COM ITCR-67: 100,00

VALOR COM ITCR-68: 100,00

VALOR COM ITCR-69: 100,00

VALOR COM ITCR-70: 100,00

VALOR COM ITCR-71: 100,00

VALOR COM ITCR-72: 100,00

VALOR COM ITCR-73: 100,00

VALOR COM ITCR-74: 100,00

VALOR COM ITCR-75: 100,00

VALOR COM ITCR-76: 100,00

VALOR COM ITCR-77: 100,00

VALOR COM ITCR-78: 100,00

VALOR COM ITCR-79: 100,00

VALOR COM ITCR-80: 100,00

VALOR COM ITCR-81: 100,00

VALOR COM ITCR-82: 100,00

VALOR COM ITCR-83: 100,00

VALOR COM ITCR-84: 100,00

VALOR COM ITCR-85: 100,00

VALOR COM ITCR-86: 100,00

VALOR COM ITCR-87: 100,00

VALOR COM ITCR-88: 100,00

VALOR COM ITCR-89: 100,00

VALOR COM ITCR-90: 100,00

VALOR COM ITCR-91: 100,00

VALOR COM ITCR-92: 100,00

VALOR COM ITCR-93: 100,00

VALOR COM ITCR-94: 100,00

VALOR COM ITCR-95: 100,00

VALOR COM ITCR-96: 100,00

VALOR COM ITCR-97: 100,00

VALOR COM ITCR-98: 100,00

VALOR COM ITCR-99: 100,00

VALOR COM ITCR-100: 100,00

**MÃO DE OBRA**

UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
H	1,00000000	18,00	18,00
H	1,00000000	23,18	23,18
TOTAL MÃO DE OBRA:			41,18

**Produção de Equipos:**

UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
un	0,00000000	3,07	0,00
kg	0,00000000	82,00	0,00
TOTAL MATERIAS:			27,17

**MATERIAS**

UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
un	0,00000000	3,07	0,00
kg	0,00000000	82,00	0,00
TOTAL MATERIAS:			27,17

**TRANSPORTE - TEMPO FIXO**

UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1	587685	0,00000000	31,84	0,00
1	587685	0,00000000	31,84	0,00
TOTAL MATERIAS:			27,17	

**MOMENTO DE TRANSPORTE**

UNID	QUANTIDADE	UN	RP	RS	RP	RS	CUSTO UNITÁRIO
RP	0,00000000	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RP	0,00000000	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL MATERIAS:			27,17				

**MOMENTO DE TRANSPORTE**

UNID	QUANTIDADE	UN	RP	RS	RP	RS	CUSTO UNITÁRIO
RP	0,00000000	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RP	0,00000000	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL MATERIAS:			27,17				

**89440 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2022 (M)**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00000000	2,07	0,00
M	1,04000000	3,15	3,32
TOTAL MATERIAL:			3,32

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,18500000	19,60	3,63
H	0,18500000	19,60	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM DE REGULAÇÃO DE VAZÃO E BARRAGEM DE PROTEÇÃO À BARRAGEM DE REGULAÇÃO DE VAZÃO - BARRAGEM DE REGULAÇÃO DE VAZÃO - BARRAGEM DE PROTEÇÃO À BARRAGEM DE REGULAÇÃO DE VAZÃO

EMPRESA: CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA - S/A

LOCAL: MUNICÍPIO DE TANGIÁRÁ

CLIENTE: MUNICÍPIO DE TANGIÁRÁ

DATA: 15/03/2022

UNIDADE: M3

VALOR: 100,00

VALOR COM IPI: 100,00

VALOR COM ICMS: 100,00

VALOR COM IPTU: 100,00

VALOR COM ITR: 100,00

VALOR COM ITBI: 100,00

VALOR COM ITCMD: 100,00

VALOR COM ITCET: 100,00

VALOR COM ITCR: 100,00

VALOR COM ITCR-2: 100,00

VALOR COM ITCR-3: 100,00

VALOR COM ITCR-4: 100,00

VALOR COM ITCR-5: 100,00

VALOR COM ITCR-6: 100,00

VALOR COM ITCR-7: 100,00

VALOR COM ITCR-8: 100,00

VALOR COM ITCR-9: 100,00

VALOR COM ITCR-10: 100,00

VALOR COM ITCR-11: 100,00

VALOR COM ITCR-12: 100,00

VALOR COM ITCR-13: 100,00

VALOR COM ITCR-14: 100,00

VALOR COM ITCR-15: 100,00

VALOR COM ITCR-16: 100,00

VALOR COM ITCR-17: 100,00

VALOR COM ITCR-18: 100,00

VALOR COM ITCR-19: 100,00

VALOR COM ITCR-20: 100,00

VALOR COM ITCR-21: 100,00

VALOR COM ITCR-22: 100,00

VALOR COM ITCR-23: 100,00

VALOR COM ITCR-24: 100,00

VALOR COM ITCR-25: 100,00

VALOR COM ITCR-26: 100,00

VALOR COM ITCR-27: 100,00

VALOR COM ITCR-28: 100,00

VALOR COM ITCR-29: 100,00

VALOR COM ITCR-30: 100,00

VALOR COM ITCR-31: 100,00

VALOR COM ITCR-32: 100,00

VALOR COM ITCR-33: 100,00

VALOR COM ITCR-34: 100,00

VALOR COM ITCR-35: 100,00

VALOR COM ITCR-36: 100,00

VALOR COM ITCR-37: 100,00

VALOR COM ITCR-38: 100,00

VALOR COM ITCR-39: 100,00

VALOR COM ITCR-40: 100,00

VALOR COM ITCR-41: 100,00

VALOR COM ITCR-42: 100,00

VALOR COM ITCR-43: 100,00

VALOR COM ITCR-44: 100,00

VALOR COM ITCR-45: 100,00

VALOR COM ITCR-46: 100,00

VALOR COM ITCR-47: 100,00

VALOR COM ITCR-48: 100,00

VALOR COM ITCR-49: 100,00

VALOR COM ITCR-50: 100,00

VALOR COM ITCR-51: 100,00

VALOR COM ITCR-52: 100,00

VALOR COM ITCR-53: 100,00

VALOR COM ITCR-54: 100,00

VALOR COM ITCR-55: 100,00

VALOR COM ITCR-56: 100,00

VALOR COM ITCR-57: 100,00

VALOR COM ITCR-58: 100,00

VALOR COM ITCR-59: 100,00

VALOR COM ITCR-60: 100,00

VALOR COM ITCR-61: 100,00

VALOR COM ITCR-62: 100,00

VALOR COM ITCR-63: 100,00

VALOR COM ITCR-64: 100,00

VALOR COM ITCR-65: 100,00

VALOR COM ITCR-66: 100,00

VALOR COM ITCR-67: 100,00

VALOR COM ITCR-68: 100,00

VALOR COM ITCR-69: 100,00

VALOR COM ITCR-70: 100,00

VALOR COM ITCR-71: 100,00

VALOR COM ITCR-72: 100,00

VALOR COM ITCR-73: 100,00

VALOR COM ITCR-74: 100,00

VALOR COM ITCR-75: 100,00

VALOR COM ITCR-76: 100,00

VALOR COM ITCR-77: 100,00

VALOR COM ITCR-78: 100,00

VALOR COM ITCR-79: 100,00

VALOR COM ITCR-80: 100,00

VALOR COM ITCR-81: 100,00

VALOR COM ITCR-82: 100,00

VALOR COM ITCR-83: 100,00

VALOR COM ITCR-84: 100,00

VALOR COM ITCR-85: 100,00

VALOR COM ITCR-86: 100,00

VALOR COM ITCR-87: 100,00

VALOR COM ITCR-88: 100,00

VALOR COM ITCR-89: 100,00

VALOR COM ITCR-90: 100,00

VALOR COM ITCR-91: 100,00

VALOR COM ITCR-92: 100,00

VALOR COM ITCR-93: 100,00

VALOR COM ITCR-94: 100,00

VALOR COM ITCR-95: 100,00

VALOR COM ITCR-96: 100,00

VALOR COM ITCR-97: 100,00

VALOR COM ITCR-98: 100,00

VALOR COM ITCR-99: 100,00

VALOR COM ITCR-100: 100,00

**89440 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2022 (M)**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00000000	2,07	0,00
M	1,04000000	4,30	4,48
TOTAL MATERIAL:			4,48

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00000000	1,00	0,00
H	0,00000000	2,75	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			0,00

**89442 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2022 (M)**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00000000	2,07	0,00
M	1,04000000	3,66	3,80
TOTAL MATERIAL:			3,80

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00000000	1,00	0,00
H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			0,00

**89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2022 (M)**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	0,00000000	2,07	0,00
M	1,04000000	10,13	10,53
TOTAL MATERIAL:			10,53





DATA	VERBA	ORÇ	DESCR	LOCAL	CL ENTE
01/09/2016	110.87	110.87	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000
01/09/2016	416.98	416.98	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000
01/09/2016	527.56	527.56	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000
01/09/2016	110.87	110.87	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000
01/09/2016	416.98	416.98	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000
01/09/2016	527.56	527.56	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR	416,98
VALOR COM ENCARGOS	416,98
VALOR BDI (DE 5%)	110,87
VALOR COM BDI	527,56

94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3/4"	UN	1,0000000	262,34	262,34
PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	262,34	262,34
ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, HÍDRALICO COM 1/2" DE	UN	0,1540000	18,84	2,87
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,20110000	2,07	0,41
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,20110000	2,07	0,41
SOLDADO HÍDRALICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09210000	58,40	5,34
TOTAL Material				527,56
Valor				416,98
Valor com encargos				416,98
Valor BDI (DE 5%)				110,87
Valor com BDI				527,56

VALOR	300,84
VALOR COM ENCARGOS	300,84
VALOR BDI (DE 5%)	75,84
VALOR COM BDI	380,88

94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	14,52	14,52
PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	14,52	14,52
ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, HÍDRALICO COM 1/2" DE	UN	0,6400000	16,84	10,74
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,0350000	2,07	0,71
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,0350000	2,07	0,71
SOLDADO HÍDRALICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	58,40	0,64
TOTAL Material				59,84
Valor				300,84
Valor com encargos				300,84
Valor BDI (DE 5%)				75,84
Valor com BDI				380,88

VALOR	29,07
VALOR COM ENCARGOS	29,07
VALOR BDI (DE 5%)	6,85
VALOR COM BDI	31,72

94709 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016 (UN)	UN	1,0000000	29,07	29,07
PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	29,07	29,07
ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, HÍDRALICO COM 1/2" DE	UN	0,22100000	17,83	3,94
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,00100000	2,07	0,02
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,00100000	2,07	0,02
SOLDADO HÍDRALICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00100000	58,40	0,06
TOTAL Material				65,98
Valor				29,07
Valor com encargos				29,07
Valor BDI (DE 5%)				6,85
Valor com BDI				31,72

DATA	VERBA	ORÇ	DESCR	LOCAL	CL ENTE
01/09/2016	110.87	110.87	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000
01/09/2016	416.98	416.98	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000
01/09/2016	527.56	527.56	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000
01/09/2016	110.87	110.87	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000
01/09/2016	416.98	416.98	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000
01/09/2016	527.56	527.56	RECURSOS DE CAPITAL	BRASIL	1000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3/4"	UN	1,0000000	22,20	22,20
PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	22,20	22,20
ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1/2" DE	UN	0,09800000	10,84	1,07
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,02300000	2,07	0,47
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,02300000	2,07	0,47
SOLDADO HÍDRALICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	58,40	0,64
TOTAL Material				59,84
Valor				300,84
Valor com encargos				300,84
Valor BDI (DE 5%)				75,84
Valor com BDI				380,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016 (UN)	UN	1,0000000	47,43	47,43
PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	47,43	47,43
ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, HÍDRALICO COM 1/2" DE	UN	0,15400000	16,84	2,57
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,03100000	2,07	0,64
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,03100000	2,07	0,64
SOLDADO HÍDRALICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00200000	58,40	0,12
TOTAL Material				63,87
Valor				32,75
Valor com encargos				32,75
Valor BDI (DE 5%)				8,18
Valor com BDI				41,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016 (UN)	UN	1,0000000	58,40	58,40
PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	58,40	58,40
ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, HÍDRALICO COM 1/2" DE	UN	0,07100000	2,07	1,47
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,00100000	2,07	0,02
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,00100000	2,07	0,02
SOLDADO HÍDRALICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00200000	58,40	0,12
TOTAL Material				62,04
Valor				58,40
Valor com encargos				58,40
Valor BDI (DE 5%)				14,60
Valor com BDI				73,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, DN 80 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016 (UN)	UN	1,0000000	59,83	59,83
PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	59,83	59,83
ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, HÍDRALICO COM 1/2" DE	UN	0,15400000	17,83	2,75
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,03500000	2,07	0,71
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,03500000	2,07	0,71
SOLDADO HÍDRALICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00100000	58,40	0,06
TOTAL Material				75,84
Valor				59,83
Valor com encargos				59,83
Valor BDI (DE 5%)				14,91
Valor com BDI				75,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, DN 80 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016 (UN)	UN	1,0000000	63,21	63,21
PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	63,21	63,21
ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, HÍDRALICO COM 1/2" DE	UN	0,15400000	16,84	2,57
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,03500000	2,07	0,71
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRACO 100	UN	0,03500000	2,07	0,71
SOLDADO HÍDRALICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00100000	58,40	0,06
TOTAL Material				75,84
Valor				63,21
Valor com encargos				63,21
Valor BDI (DE 5%)				15,91
Valor com BDI				79,12

ORÇAMENTO		DESCRIÇÃO	LOCAL	PLOTANDO
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO			
001	001	001	001	001

ORÇAMENTO		DESCRIÇÃO	LOCAL	PLOTANDO
ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO			
001	001	001	001	001

VALOR COM ENCARGOS	1,85
VALOR COM BDI	2,87

VALOR COM ENCARGOS	2,87
VALOR COM BDI	3,58

MATERIAL						
0072	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"X1 1/2"	SEMI-BA	UN		0,00	0,00
COEFICIENTE	1,0000000					
PREÇO UNITÁRIO	0,00					
TOTAL	0,00					
1160	FITA 3" DE VEDAÇÃO	SEMI-BA	M		0,00	0,00
COEFICIENTE	1,5000000					
PREÇO UNITÁRIO	0,00					
TOTAL	0,00					
1004	ALICATANTE DE ENCANADOR	SEMI-BA	UN		0,00	0,00
COEFICIENTE	0,1000000					
PREÇO UNITÁRIO	0,00					
TOTAL	0,00					

MATERIAL						
0020	ENCANADOR	SEMI-BA	UN		0,00	0,00
COEFICIENTE	0,1000000					
PREÇO UNITÁRIO	0,00					
TOTAL	0,00					

VALOR COM ENCARGOS	18,81
VALOR	18,81
VALOR COM BDI	23,80

VALOR COM ENCARGOS	18,81
VALOR	18,81
VALOR COM BDI	23,80

MATERIAL						
1004	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"X1 1/2"	SEMI-BA	UN		0,00	0,00
COEFICIENTE	1,0000000					
PREÇO UNITÁRIO	0,00					
TOTAL	0,00					
1160	FITA 3" DE VEDAÇÃO	SEMI-BA	M		0,00	0,00
COEFICIENTE	2,2500000					
PREÇO UNITÁRIO	0,00					
TOTAL	0,00					

VALOR COM ENCARGOS	220,73
VALOR	220,73
VALOR COM BDI	279,31

MATERIAL						
0020	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"X1 1/2"	SEMI-BA	UN		0,00	0,00
COEFICIENTE	1,0000000					
PREÇO UNITÁRIO	0,00					
TOTAL	0,00					
1160	FITA 3" DE VEDAÇÃO	SEMI-BA	M		0,00	0,00
COEFICIENTE	2,3700000					
PREÇO UNITÁRIO	0,00					
TOTAL	0,00					

VALOR COM ENCARGOS	1,53
VALOR	1,53
VALOR COM BDI	2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONDOMÍNIO BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"x3" (110x85mm) (UN)  
 LOCAL: MANGUEIRA DE CACHAÇA HIGIENIZAÇÃO - TPO 1  
 CLIENTE: PRZYM TANGIARÉ

DATA: 03/02/2023  
 FOLHE: 01  
 VALOR COM ENCARGOS: 35,62  
 VALOR BDI (26,56%): 9,45  
 VALOR COM BDI: 45,07

VALOR	35,62
VALOR COM ENCARGOS	35,62
VALOR BDI (26,56%)	9,45
VALOR COM BDI	45,07

**C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"x3" (110x85mm) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	UN	1,0000000	35,62	35,62
1150	1	M	3,0700000	0,26	0,26
TOTAL Material					35,88

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	H	0,2500000	16,77	16,77
2320	1	H	0,2300000	20,02	20,02
TOTAL Mão de Obra					36,79

VALOR	66,16
VALOR COM ENCARGOS	80,16
VALOR BDI (26,56%)	21,28
VALOR COM BDI	101,46

**C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (50x25mm) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	UN	1,0000000	5,00	5,00
1150	1	M	1,1000000	0,26	0,26
TOTAL Material					5,26

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	H	0,1400000	10,27	10,27
2320	1	H	0,4500000	20,33	20,33
TOTAL Mão de Obra					30,60

VALOR	11,06
VALOR COM ENCARGOS	11,06
VALOR BDI (26,56%)	2,94
VALOR COM BDI	14,00

**C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1" (50x32mm) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	UN	1,0000000	5,50	5,50
1150	1	M	1,3000000	0,26	0,26
TOTAL Material					5,76

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	H	0,2400000	16,77	16,77
2320	1	H	0,4400000	20,33	20,33
TOTAL Mão de Obra					37,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONDOMÍNIO BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1" (60x32mm) (UN)  
 LOCAL: MANGUEIRA DE CACHAÇA HIGIENIZAÇÃO - TPO 1  
 CLIENTE: PRZYM TANGIARÉ

DATA: 03/02/2023  
 FOLHE: 01  
 VALOR COM ENCARGOS: 11,33  
 VALOR BDI (26,56%): 3,01  
 VALOR COM BDI: 14,34

VALOR	11,33
VALOR COM ENCARGOS	11,33
VALOR BDI (26,56%)	3,01
VALOR COM BDI	14,34

**C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1" (60x32mm) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	UN	1,0000000	11,62	11,62
1150	1	M	1,4400000	0,26	0,26
TOTAL Material					11,88

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	H	0,1400000	16,77	16,77
2320	1	H	0,4500000	20,02	20,02
TOTAL Mão de Obra					36,79

VALOR	17,18
VALOR COM ENCARGOS	17,18
VALOR BDI (26,56%)	4,56
VALOR COM BDI	21,74

**C0488 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"x1 1/2" (75x50mm) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	UN	1,0000000	9,56	9,56
1150	1	M	1,9400000	0,26	0,26
TOTAL Material					9,82

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	H	0,1900000	16,77	16,77
2320	1	H	0,1900000	20,33	20,33
TOTAL Mão de Obra					37,10

VALOR	27,52
VALOR COM ENCARGOS	27,52
VALOR BDI (26,56%)	7,30
VALOR COM BDI	34,82

**C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x1 1/2" (85x50mm) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	UN	1,0000000	19,92	19,92
1150	1	M	2,1000000	0,26	0,26
TOTAL Material					20,18

**Mão de Obra**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	1	H	0,2400000	16,77	16,77
2320	1	H	0,4400000	20,33	20,33
TOTAL Mão de Obra					37,10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CÍRCA</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 022/2022 SEMPRE - CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE INSTALAÇÃO DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM SUB-RAIO DE 300 MM	DATA: 03/2022	UN	125,37
<b>DESCRIÇÃO</b>	CONSTRUIÇÃO DE OBRAS DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM SUB-RAIO DE 300 MM			
<b>LOCAL</b>	MARACÁZUL (PARANÁ)			
<b>CLIENTE</b>	PR. S. T. TRANSLUCE			

VALOR COM ENCARGOS	3,81
VALOR COM IPI	17,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002002	UN	0,02700000	61,60	1,65
0002003	UN	1,00000000	25,71	25,71
0002004	UN	0,02000000	2,00	0,40
0002005	UN	0,00000000	66,46	0,00
TOTAL Material				31,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82348	H	0,15000000	17,60	2,64
82349	H	0,15000000	21,16	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,81

VALOR COM ENCARGOS	37,04
VALOR COM IPI (8,4%)	37,04
VALOR COM IPI	45,87

34682 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002006	UN	0,16400000	16,64	2,72
0002007	UN	1,00000000	10,82	10,82
0002008	UN	0,02000000	2,07	0,41
0002009	UN	0,04000000	38,86	1,55
TOTAL Material				15,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82348	H	0,27000000	17,59	4,77
82349	H	0,27000000	21,75	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,64

VALOR COM ENCARGOS	121,82
VALOR COM IPI (8,4%)	121,82
VALOR COM IPI	132,32
VALOR COM IPI	154,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82348	H	0,28000000	15,84	4,44
82349	H	0,28000000	19,84	5,56
TOTAL				10,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CÍRCA</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 022/2022 SEMPRE - CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE INSTALAÇÃO DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM SUB-RAIO DE 300 MM	DATA: 03/2022	UN	125,37
<b>DESCRIÇÃO</b>	CONSTRUIÇÃO DE OBRAS DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM SUB-RAIO DE 300 MM			
<b>LOCAL</b>	MARACÁZUL (PARANÁ)			
<b>CLIENTE</b>	PR. S. T. TRANSLUCE			

VALOR COM ENCARGOS	3,81
VALOR COM IPI	17,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82348	H	0,48500000	17,60	8,52
82349	H	0,48500000	21,16	10,21
TOTAL Material				18,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82348	H	0,28000000	15,84	4,44
82349	H	0,28000000	19,84	5,56
TOTAL				10,00

94686 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002010	UN	0,28000000	17,60	4,93
0002011	UN	1,00000000	26,42	26,42
0002012	UN	0,04000000	2,07	0,83
0002013	UN	0,07000000	66,86	4,62
TOTAL Material				26,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82348	H	0,48500000	17,60	8,52
82349	H	0,48500000	21,16	10,21
TOTAL				18,73

VALOR COM ENCARGOS	282,99
VALOR COM IPI (8,4%)	282,99
VALOR COM IPI	370,75

95645 - JOELHO DE TRANSIÇÃO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAIO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002014	UN	0,08000000	26,42	2,11
0002015	UN	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Material				12,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82348	H	0,13000000	17,60	2,30
82349	H	0,13000000	21,16	2,74
TOTAL				5,04

UNIDADE DE GESTÃO ORÇAMENTÁRIA		ORÇAMENTO FISCAL	ORÇAMENTO EXTRA-ORÇAMENTAL	TOTAL
FUNÇÃO: 3000 - ADMINISTRAÇÃO GERAL	SUBFUNÇÃO: 3000.00 - ADMINISTRAÇÃO GERAL	PROJETO: 0000 - PROGRAMA DE TRABALHO	PROJETO: 0000 - PROGRAMA DE TRABALHO	
		ATIVIDADE: 0000.0000 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ATIVIDADE: 0000.0000 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	
LOCAL: 0000 - ADMINISTRAÇÃO GERAL	PROJETO: 0000 - PROGRAMA DE TRABALHO	PROJETO: 0000 - PROGRAMA DE TRABALHO	PROJETO: 0000 - PROGRAMA DE TRABALHO	
DATA: 01/06/2022	PROJETO: 0000 - PROGRAMA DE TRABALHO	PROJETO: 0000 - PROGRAMA DE TRABALHO	PROJETO: 0000 - PROGRAMA DE TRABALHO	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL MATERIAIS COM ENCARGOS	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
5,33	22,88	27,88	28,95

**99413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	1	UN	0,00000000	51,61	51,61	51,61	
00000000	1	UN	1,00000000	3,83	3,83	3,83	
00000000	1	UN	0,02810000	2,07	2,07	2,07	
00000000	1	UN	0,02810000	58,66	58,66	58,66	
TOTAL MATERIAL							116,17
TOTAL Valor de Obras com Encargos							116,17
VALOR COM ENCARGOS							116,17
VALOR BDI (54%)							12,71
VALOR COM BDI							128,88

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	1	UN	0,00000000	17,63	17,63	17,63	
00000000	1	UN	0,12660000	21,75	21,75	21,75	
TOTAL							39,38
TOTAL Valor de Obras com Encargos							39,38
VALOR COM ENCARGOS							39,38
VALOR BDI (54%)							4,29
VALOR COM BDI							43,67

TOTAL MATERIAIS COM ENCARGOS	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
4,53	9,61	12,58	12,78

**90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	1	UN	0,00000000	61,60	61,60	61,60	
00000000	1	UN	1,00000000	7,00	7,00	7,00	
00000000	1	UN	0,03550000	2,07	2,07	2,07	
00000000	1	UN	0,03550000	58,66	58,66	58,66	
TOTAL MATERIAL							129,33
TOTAL Valor de Obras com Encargos							129,33
VALOR COM ENCARGOS							129,33
VALOR BDI (54%)							14,18
VALOR COM BDI							143,51

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	1	UN	0,00000000	17,63	17,63	17,63	
00000000	1	UN	0,12660000	21,75	21,75	21,75	
TOTAL							39,38
TOTAL Valor de Obras com Encargos							39,38
VALOR COM ENCARGOS							39,38
VALOR BDI (54%)							4,29
VALOR COM BDI							43,67

TOTAL MATERIAIS COM ENCARGOS	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
5,33	22,88	27,88	28,95

ORÇAMENTO FISCAL	ORÇAMENTO EXTRA-ORÇAMENTAL	TOTAL
PROJETO: 0000 - PROGRAMA DE TRABALHO	PROJETO: 0000 - PROGRAMA DE TRABALHO	
ATIVIDADE: 0000.0000 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ATIVIDADE: 0000.0000 - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	
LOCAL: 0000 - ADMINISTRAÇÃO GERAL	LOCAL: 0000 - ADMINISTRAÇÃO GERAL	
DATA: 01/06/2022	DATA: 01/06/2022	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	1	UN	0,00000000	51,60	51,60	51,60	
00000000	1	UN	1,00000000	2,94	2,94	2,94	
00000000	1	UN	0,02810000	2,07	2,07	2,07	
00000000	1	UN	0,02810000	58,66	58,66	58,66	
TOTAL MATERIAL							115,27
TOTAL Valor de Obras com Encargos							115,27
VALOR COM ENCARGOS							115,27
VALOR BDI (54%)							12,58
VALOR COM BDI							127,85

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	1	UN	0,00000000	17,63	17,63	17,63	
00000000	1	UN	0,12660000	21,75	21,75	21,75	
TOTAL							39,38
TOTAL Valor de Obras com Encargos							39,38
VALOR COM ENCARGOS							39,38
VALOR BDI (54%)							4,29
VALOR COM BDI							43,67

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	1	UN	0,00000000	61,60	61,60	61,60	
00000000	1	UN	1,00000000	7,00	7,00	7,00	
00000000	1	UN	0,03550000	2,07	2,07	2,07	
00000000	1	UN	0,03550000	58,66	58,66	58,66	
TOTAL MATERIAL							129,33
TOTAL Valor de Obras com Encargos							129,33
VALOR COM ENCARGOS							129,33
VALOR BDI (54%)							14,18
VALOR COM BDI							143,51

**89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	1	UN	0,00000000	17,63	17,63	17,63	
00000000	1	UN	0,12660000	21,75	21,75	21,75	
TOTAL							39,38
TOTAL Valor de Obras com Encargos							39,38
VALOR COM ENCARGOS							39,38
VALOR BDI (54%)							4,29
VALOR COM BDI							43,67

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	1	UN	0,00000000	61,60	61,60	61,60	
00000000	1	UN	1,00000000	7,00	7,00	7,00	
00000000	1	UN	0,03550000	2,07	2,07	2,07	
00000000	1	UN	0,03550000	58,66	58,66	58,66	
TOTAL MATERIAL							129,33
TOTAL Valor de Obras com Encargos							129,33
VALOR COM ENCARGOS							129,33
VALOR BDI (54%)							14,18
VALOR COM BDI							143,51

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	1	UN	0,00000000	17,63	17,63	17,63	
00000000	1	UN	0,12660000	21,75	21,75	21,75	
TOTAL							39,38
TOTAL Valor de Obras com Encargos							39,38
VALOR COM ENCARGOS							39,38
VALOR BDI (54%)							4,29
VALOR COM BDI							43,67



EMPRESA CONTRATANTE		CLIENTE	
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA NOROESTE DO BRASIL S.A.	<b>EMPRESA:</b>	DEPT. DE ENGENHARIA DE SISTEMAS
<b>DATA:</b>	02/08/2022	<b>DATA:</b>	02/08/2022
<b>PROJETO:</b>	PROJETO DE INSTALACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA	<b>PROJETO:</b>	PROJETO DE INSTALACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA
<b>LOCAL:</b>	BRASIA - DF	<b>LOCAL:</b>	BRASIA - DF
<b>CLIENTE:</b>	DEPT. DE ENGENHARIA DE SISTEMAS	<b>CLIENTE:</b>	DEPT. DE ENGENHARIA DE SISTEMAS
<b>PROJETO:</b>	PROJETO DE INSTALACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA	<b>PROJETO:</b>	PROJETO DE INSTALACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA

EMPRESA CONTRATANTE		CLIENTE	
<b>EMPRESA:</b>	CONSTRUTORA NOROESTE DO BRASIL S.A.	<b>EMPRESA:</b>	DEPT. DE ENGENHARIA DE SISTEMAS
<b>DATA:</b>	02/08/2022	<b>DATA:</b>	02/08/2022
<b>PROJETO:</b>	PROJETO DE INSTALACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA	<b>PROJETO:</b>	PROJETO DE INSTALACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA
<b>LOCAL:</b>	BRASIA - DF	<b>LOCAL:</b>	BRASIA - DF
<b>CLIENTE:</b>	DEPT. DE ENGENHARIA DE SISTEMAS	<b>CLIENTE:</b>	DEPT. DE ENGENHARIA DE SISTEMAS
<b>PROJETO:</b>	PROJETO DE INSTALACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA	<b>PROJETO:</b>	PROJETO DE INSTALACAO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
85268	17,63	H	0,28440000	4,99
85267	27,75	H	0,28440000	7,89
<b>TOTAL</b>				<b>12,88</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
3002068	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
<b>TOTAL</b>				<b>36,98</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
3002068	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002069	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002070	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
<b>TOTAL</b>				<b>110,94</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
85268	17,63	H	0,28440000	4,99
85267	27,75	H	0,28440000	7,89
<b>TOTAL</b>				<b>12,88</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
3002068	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002069	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002070	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
<b>TOTAL</b>				<b>110,94</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
85268	17,63	H	0,28440000	4,99
85267	27,75	H	0,28440000	7,89
<b>TOTAL</b>				<b>12,88</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
3002068	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002069	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002070	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
<b>TOTAL</b>				<b>110,94</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
85268	17,63	H	0,28440000	4,99
85267	27,75	H	0,28440000	7,89
<b>TOTAL</b>				<b>12,88</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
3002068	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002069	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002070	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
<b>TOTAL</b>				<b>110,94</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
85268	17,63	H	0,28440000	4,99
85267	27,75	H	0,28440000	7,89
<b>TOTAL</b>				<b>12,88</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
3002068	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002069	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002070	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
<b>TOTAL</b>				<b>110,94</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
85268	17,63	H	0,28440000	4,99
85267	27,75	H	0,28440000	7,89
<b>TOTAL</b>				<b>12,88</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
3002068	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002069	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002070	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
<b>TOTAL</b>				<b>110,94</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
85268	17,63	H	0,28440000	4,99
85267	27,75	H	0,28440000	7,89
<b>TOTAL</b>				<b>12,88</b>

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITARIO	VALOR
3002068	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002069	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
3002070	1000 CM3	LN	0,03700000	36,98
<b>TOTAL</b>				<b>110,94</b>



COMPANHIA SANEAMENTO DE BRASÍLIA		COMPANHIA SANEAMENTO DE BRASÍLIA	
DATA:	VALOR:	DATA:	VALOR:
02/02/2023	20.000,00	02/02/2023	20.000,00
03/02/2023	20.000,00	03/02/2023	20.000,00
04/02/2023	20.000,00	04/02/2023	20.000,00
05/02/2023	20.000,00	05/02/2023	20.000,00
06/02/2023	20.000,00	06/02/2023	20.000,00
07/02/2023	20.000,00	07/02/2023	20.000,00
08/02/2023	20.000,00	08/02/2023	20.000,00
09/02/2023	20.000,00	09/02/2023	20.000,00
10/02/2023	20.000,00	10/02/2023	20.000,00
11/02/2023	20.000,00	11/02/2023	20.000,00
12/02/2023	20.000,00	12/02/2023	20.000,00
TOTAL	240.000,00	TOTAL	240.000,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89559	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00
89548	AUXÍLIAR DE ENCAMINHAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTAR.	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00
89547	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, 40 X 25 MM, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00

64 de 160

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89559	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00
89548	AUXÍLIAR DE ENCAMINHAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTAR.	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00
89547	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, 40 X 25 MM, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00

65 de 160

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89559	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00
89548	AUXÍLIAR DE ENCAMINHAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTAR.	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00
89547	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, 40 X 25 MM, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00

COMPANHIA SANEAMENTO DE BRASÍLIA		COMPANHIA SANEAMENTO DE BRASÍLIA	
DATA:	VALOR:	DATA:	VALOR:
02/02/2023	20.000,00	02/02/2023	20.000,00
03/02/2023	20.000,00	03/02/2023	20.000,00
04/02/2023	20.000,00	04/02/2023	20.000,00
05/02/2023	20.000,00	05/02/2023	20.000,00
06/02/2023	20.000,00	06/02/2023	20.000,00
07/02/2023	20.000,00	07/02/2023	20.000,00
08/02/2023	20.000,00	08/02/2023	20.000,00
09/02/2023	20.000,00	09/02/2023	20.000,00
10/02/2023	20.000,00	10/02/2023	20.000,00
11/02/2023	20.000,00	11/02/2023	20.000,00
12/02/2023	20.000,00	12/02/2023	20.000,00
TOTAL	240.000,00	TOTAL	240.000,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89559	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00
89548	AUXÍLIAR DE ENCAMINHAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTAR.	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00
89547	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, 40 X 25 MM, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00

65 de 160

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89559	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00
89548	AUXÍLIAR DE ENCAMINHAMENTO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTAR.	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00
89547	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE R, 40 X 25 MM, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)	UN	1	49,00	49,00
<b>Fonte</b>					<b>TOTAL</b>
					49,00
<b>Valor com Encargos</b>					<b>TOTAL</b>
					57,80
<b>Valor com BDI</b>					<b>TOTAL</b>
					62,00

ORGÃO	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	OBJETO	COMPLEMENTARES	
					VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37	

ORGÃO	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	OBJETO	COMPLEMENTARES	
					VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37	

**89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL VALOR COMPLEMENTARES	
						VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03		
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL VALOR COMPLEMENTARES	
						VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03		
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37		

**89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL VALOR COMPLEMENTARES	
						VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03		
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL VALOR COMPLEMENTARES	
						VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03		
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37		

ORGÃO	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	OBJETO	COMPLEMENTARES	
					VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL VALOR COMPLEMENTARES	
						VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03		
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37		

**89394 - TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL VALOR COMPLEMENTARES	
						VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03		
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL VALOR COMPLEMENTARES	
						VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03		
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37		

**9374 - TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL VALOR COMPLEMENTARES	
						VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03		
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL VALOR COMPLEMENTARES	
						VALOR	COEFICIENTE
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
8207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO	COMPLEMENTARES			2,75	0,1547000	
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					8,03		
TOTAL VALOR COMPLEMENTARES					27,37		

### RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DATA:</b> 08/08/2021	<b>DATA DE VENCIMENTO:</b> 08/08/2021	<b>REVISÃO:</b> 01
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO	<b>PROJETO:</b> OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>VALOR TOTAL:</b> 1.000,00
<b>LOCAL:</b> SÃO PAULO - SP	<b>TIPO DE OBRAS:</b> OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> 1.000,00

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
05248	UN	1	1.000,00	1.000,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>1.000,00</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	44,95
<b>VALOR COM B.D.</b>	11,81
<b>VALOR COM B.D.</b>	59,89
<b>TOTAL MATERIAL COM ENCARGOS COM B.D.</b>	<b>1.111,75</b>

#### 12190 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANDAPLA - AJUSTÁVEL (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12190	UN	1	75,36	75,36
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>75,36</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	75,36
<b>VALOR COM B.D.</b>	18,87
<b>VALOR COM B.D.</b>	55,03
<b>TOTAL MATERIAL COM ENCARGOS COM B.D.</b>	<b>130,23</b>

#### 05248 - TUBO DE DESCARGA 1 1/2" X 90cm NC-57 PARA VASO SANITÁRIO (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
05248	UN	1	1.000,00	1.000,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>1.000,00</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	44,95
<b>VALOR COM B.D.</b>	11,81
<b>VALOR COM B.D.</b>	59,89
<b>TOTAL MATERIAL COM ENCARGOS COM B.D.</b>	<b>1.111,75</b>

#### 95248 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95248	UN	1	218,18	218,18
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>218,18</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	218,18
<b>VALOR COM B.D.</b>	57,50
<b>VALOR COM B.D.</b>	275,68
<b>TOTAL MATERIAL COM ENCARGOS COM B.D.</b>	<b>493,18</b>

### RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DATA:</b> 08/08/2021	<b>DATA DE VENCIMENTO:</b> 08/08/2021	<b>REVISÃO:</b> 01
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO	<b>PROJETO:</b> OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>VALOR TOTAL:</b> 1.000,00
<b>LOCAL:</b> SÃO PAULO - SP	<b>TIPO DE OBRAS:</b> OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> 1.000,00

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	UN	1	44,95	44,95
88248	UN	1	11,81	11,81
88248	UN	1	59,89	59,89
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>116,65</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	44,95
<b>VALOR COM B.D.</b>	11,81
<b>VALOR COM B.D.</b>	59,89
<b>TOTAL MATERIAL COM ENCARGOS COM B.D.</b>	<b>116,65</b>

#### C2165 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D=15mm (127) (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2165	UN	1	46,24	46,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>46,24</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	46,24
<b>VALOR COM B.D.</b>	11,81
<b>VALOR COM B.D.</b>	58,05
<b>TOTAL MATERIAL COM ENCARGOS COM B.D.</b>	<b>58,05</b>

#### C2165 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA D=15mm (127) (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2165	UN	1	46,24	46,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>46,24</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	46,24
<b>VALOR COM B.D.</b>	11,81
<b>VALOR COM B.D.</b>	58,05
<b>TOTAL MATERIAL COM ENCARGOS COM B.D.</b>	<b>58,05</b>

#### C2165 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA D=15mm (127) (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2165	UN	1	46,24	46,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>46,24</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	46,24
<b>VALOR COM B.D.</b>	11,81
<b>VALOR COM B.D.</b>	58,05
<b>TOTAL MATERIAL COM ENCARGOS COM B.D.</b>	<b>58,05</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	DATA	VERBA	COLA	BSI	25-24	REF
CONCORRENÇA PÚBLICA Nº 04-2023-SEM-0086740-2023	12/01/2023	32533 - FERRAGEM	15796	15796	15796	00000
CONCORRENÇA PÚBLICA Nº 04-2023-SEM-0086740-2023	12/01/2023	32533 - FERRAGEM	15796	15796	15796	00000
CONCORRENÇA PÚBLICA Nº 04-2023-SEM-0086740-2023	12/01/2023	32533 - FERRAGEM	15796	15796	15796	00000

OBRA	DATA	VERBA	COLA	BSI	25-24	REF
CONCORRENÇA PÚBLICA Nº 04-2023-SEM-0086740-2023	12/01/2023	32533 - FERRAGEM	15796	15796	15796	00000
CONCORRENÇA PÚBLICA Nº 04-2023-SEM-0086740-2023	12/01/2023	32533 - FERRAGEM	15796	15796	15796	00000
CONCORRENÇA PÚBLICA Nº 04-2023-SEM-0086740-2023	12/01/2023	32533 - FERRAGEM	15796	15796	15796	00000

0056306 - REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,87000000	3,44	0,40
1190 REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2" (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	116,79	116,79
TOTAL Material					117,19
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,15	5,08
1030 BOMBEIRO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,42	8,21
TOTAL Mão de Obra					13,29
VALOR COM ENCARREGOS					154,89
VALOR BDI (28,54%)					35,80
VALOR COM BDI					170,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26	0,24
1190 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (194)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Material					21,55
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	5,60
1030 BOMBEIRO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra					20,65
VALOR					41,88
VALOR COM ENCARREGOS					41,88
VALOR BDI (28,54%)					11,04
VALOR COM BDI					52,92

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65mm (2' 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,87000000	5,26	0,73
1190 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	167,20	167,20
TOTAL Material					167,93
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,27	18,79
1030 BOMBEIRO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,30	23,37
TOTAL Mão de Obra					42,86
VALOR					210,59
VALOR COM ENCARREGOS					210,59
VALOR BDI (28,54%)					55,89
VALOR COM BDI					266,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,14000000	0,26	1,08
1190 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 30MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	421,76	421,79
TOTAL Material					422,87
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	16,17	22,62
1030 BOMBEIRO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	20,32	28,07
TOTAL Mão de Obra					50,69
VALOR					477,78
VALOR COM ENCARREGOS					477,78
VALOR BDI (28,54%)					136,80
VALOR COM BDI					614,56

C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=80mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,76	0,58
1190 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	202,43	202,43
TOTAL Material					203,00
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	10,17	11,29
1030 BOMBEIRO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,30	23,37
TOTAL Mão de Obra					47,06
VALOR					245,92
VALOR COM ENCARREGOS					245,92
VALOR BDI (28,54%)					65,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,41
1190 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (194)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,85	65,85
TOTAL Material					66,26
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	16,27	13,28
1030 BOMBEIRO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,32	16,46
TOTAL Mão de Obra					29,74
VALOR					86,59



UNIDADE	Linha	CATEGORIA	FUNÇÃO	EMPRESA	MUNICIPIO	ESTADO	PAIS
UNIDADE	Linha	CATEGORIA	FUNÇÃO	EMPRESA	MUNICIPIO	ESTADO	PAIS
UNIDADE	Linha	CATEGORIA	FUNÇÃO	EMPRESA	MUNICIPIO	ESTADO	PAIS

QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
1,57	10,80	16,86
2,00	7,43	14,86
3,00	5,00	15,00
4,00	3,75	15,00
5,00	2,75	13,75
TOTAL VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
42,28		
VALOR		
50,00		
VALOR COM ENCARGOS		
14,86		
VALOR COM BDI		
70,86		

QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
1,57	10,80	16,86
2,00	7,43	14,86
3,00	5,00	15,00
4,00	3,75	15,00
5,00	2,75	13,75
TOTAL VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
42,28		
VALOR		
50,00		
VALOR COM ENCARGOS		
14,86		
VALOR COM BDI		
70,86		

UNIDADE	Linha	CATEGORIA	FUNÇÃO	EMPRESA	MUNICIPIO	ESTADO	PAIS
UNIDADE	Linha	CATEGORIA	FUNÇÃO	EMPRESA	MUNICIPIO	ESTADO	PAIS
UNIDADE	Linha	CATEGORIA	FUNÇÃO	EMPRESA	MUNICIPIO	ESTADO	PAIS

QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12,85	2,40	30,84
22,75	1,90	43,23
30,47	1,00	30,47
40,90	0,60	24,54
38,96	0,30	11,69
TOTAL VALOR COM BDI		
22,88		
VALOR		
40,47		
VALOR COM ENCARGOS		
10,99		
VALOR COM BDI		
2,89		
13,78		

QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12,85	2,40	30,84
22,75	1,90	43,23
30,47	1,00	30,47
40,90	0,60	24,54
38,96	0,30	11,69
TOTAL VALOR COM BDI		
22,88		
VALOR		
40,47		
VALOR COM ENCARGOS		
10,99		
VALOR COM BDI		
2,89		
13,78		







OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	EMPRESA
CONDOMÍNIO FLORINA PARQUE SERRA - CANTO HÍDRICO	CONSTRUÇÃO DE BOMBEIRO - 2º ANDAR	CONDOMÍNIO FLORINA PARQUE SERRA - 2º ANDAR	CONDOMÍNIO FLORINA PARQUE SERRA	CONDOMÍNIO FLORINA PARQUE SERRA
DATA: 03/09/2023	HORA: 08:27	USUÁRIO: 1111	EMPRESA: 1111	EMPRESA: 1111
BO: 20594				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
00000299	4,34	3,0000000	13,02	15,70	17,97
00000299	1,00	1,0000000	1,00	1,17	1,34
00000299	1,00	0,1750000	0,17	0,20	0,23
TOTAL			14,19	17,07	19,54
TOTAL Valor com Encargos					
TOTAL Valor com BDI					

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
00000298	10,02	3,0000000	30,06	35,28	40,50
00000298	29,29	1,0000000	29,29	34,51	39,73
00000298	2,79	0,1750000	0,49	0,58	0,67
TOTAL			59,84	70,37	80,90
TOTAL Valor com Encargos					
TOTAL Valor com BDI					

OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	EMPRESA
CONDOMÍNIO FLORINA PARQUE SERRA - CANTO HÍDRICO	CONSTRUÇÃO DE BOMBEIRO - 2º ANDAR	CONDOMÍNIO FLORINA PARQUE SERRA - 2º ANDAR	CONDOMÍNIO FLORINA PARQUE SERRA	CONDOMÍNIO FLORINA PARQUE SERRA
DATA: 03/09/2023	HORA: 08:27	USUÁRIO: 1111	EMPRESA: 1111	EMPRESA: 1111
BO: 20594				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
00000298	1,00	1,0000000	1,00	1,17	1,34
00000298	1,00	0,1750000	0,17	0,20	0,23
00000298	1,00	0,1750000	0,17	0,20	0,23
TOTAL			1,34	1,57	1,80
TOTAL Valor com Encargos					
TOTAL Valor com BDI					

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos	Valor com BDI
00000298	1,00	1,0000000	1,00	1,17	1,34
00000298	1,00	0,1750000	0,17	0,20	0,23
00000298	1,00	0,1750000	0,17	0,20	0,23
TOTAL			1,34	1,57	1,80
TOTAL Valor com Encargos					
TOTAL Valor com BDI					

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUTORA SIFONADA 150X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PVC SANITÁRIO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	DATA:	03/02/2023	VALOR COM BDI:	26.504,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA SIFONADA 150X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PVC SANITÁRIO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUIÁ - RJ	VALOR COM ENCARREGOS:	18,18
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUIÁ - RJ	VALOR BDI (28,54%):		VALOR COM BDI:	4,82
					23,00

89687 - ENCAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	27,79	27,79
TOTAL Valor com Encargos Complementares					27,79
VALOR COM ENCARREGOS					18,18
VALOR BDI (28,54%)					4,82
VALOR COM BDI					23,00

**89686 - TE PVC SANITARIO 100MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002096 ANEL BORRACHA DN 100 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ES307C PREDAL	UN	2,00000000	4,34	8,68
00002098 ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ES307C PREDAL	UN	1,00000000	8,34	8,34
00002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,15000000	21,29	3,19
00002078 TE PVC SERIE R 100 X 75 MM PARA ES307C C/ AGUAS FRIAS PR 14,3	UN	1,00000000	46,29	46,29
TOTAL Valor com Encargos Complementares				66,50

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

89246 - AUXILIAR DE ENCAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,31000000	37,20	11,65
89287 - ENCAMADOR C/ BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,31000000	21,25	6,59
TOTAL Valor com Encargos Complementares					18,24
VALOR COM ENCARREGOS					76,15
VALOR BDI (28,54%)					20,21
VALOR COM BDI					96,36

**89704 - TE PVC SANITARIO 150MM-100MM - FORNECIMENTO E INSTALAO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002096 ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ES307C PREDAL	UN	1,00000000	4,34	4,34
00002098 ANEL BORRACHA DN 100 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ES307C PREDAL	UN	2,30000000	15,32	35,04
00002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,20000000	21,25	4,25
00002078 TE PVC SERIE R 100 X 100 MM PARA ES307C C/ AGUAS FRIAS PR 14,3	UN	1,00000000	68,72	68,72
TOTAL Valor com Encargos Complementares				108,35

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

89246 - AUXILIAR DE ENCAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,34000000	37,65	12,82
89287 - ENCAMADOR C/ BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,34000000	21,25	7,23
TOTAL Valor com Encargos Complementares					20,05
VALOR COM ENCARREGOS					148,33

OBRA:	CONSTRUTORA SIFONADA 150X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PVC SANITÁRIO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	DATA:	03/02/2023	VALOR COM BDI:	148,33
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA SIFONADA 150X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PVC SANITÁRIO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUIÁ - RJ	VALOR COM ENCARREGOS:	35,04
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TIANGUIÁ - RJ	VALOR BDI (28,54%):		VALOR COM BDI:	183,37

89687 - ENCAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	20,05	20,05
TOTAL Valor com Encargos Complementares					20,05
VALOR COM ENCARREGOS					53,16
VALOR BDI (28,54%)					14,11
VALOR COM BDI					67,27

**89784 - TE PVC SANITARIO 50MM-50MM - FORNECIMENTO E INSTALAO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002096 ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ES307C PREDAL	UN	3,00000000	2,09	6,27
00002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,05000000	21,26	1,06
00002097 TE SANITARIO PVC DN 50 X 50 MM SERIE NORMAL PARA ES307C PREDAL	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Valor com Encargos Complementares				15,93

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

89246 - AUXILIAR DE ENCAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,15000000	11,65	3,74
89287 - ENCAMADOR C/ BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,15000000	21,75	4,05
TOTAL Valor com Encargos Complementares					7,79
VALOR COM ENCARREGOS					22,51
VALOR BDI (28,54%)					5,97
VALOR COM BDI					28,48

**89687 - TE PVC SANITARIO 75MM-75MM - FORNECIMENTO E INSTALAO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002096 ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ES307C PREDAL	UN	3,00000000	3,34	10,02
00002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS	UN	0,11000000	21,79	2,39
00002077 TE PVC SERIE R 75 X 75 MM PARA ES307C C/ AGUAS FRIAS PR 14,3	UN	1,00000000	31,24	31,24
TOTAL Valor com Encargos Complementares				44,65

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

89246 - AUXILIAR DE ENCAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			0,23000000	17,63	4,08
89287 - ENCAMADOR C/ BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,23000000	21,75	5,04
TOTAL Valor com Encargos Complementares					9,12
VALOR COM ENCARREGOS					53,16
VALOR BDI (28,54%)					14,11
VALOR COM BDI					67,27

**89707 - CAIXA SIFONADA, 150X150X50MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL