

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2.1</b>		<b>SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA. FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023</b>	UN	28/02/2023		
	2 0239394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W. USO INTERNO	UN	1,0000000	55,21	55,21
		Sub-Total de MATERIAL				55,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486875	21,56	3,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3664050	26,36	9,65
		Total de Serviços Auxiliares				12,85
		Custo Direto Total				68,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,06
		Preço Unitário Adotado				68,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2.2</b>		<b>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM RE</b>	UN	28/02/2023		
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,67	15,67
	2 0238769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	66,10	66,10
		Sub-Total de MATERIAL				81,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1868100	21,56	4,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4613700	26,36	12,16
		Total de Serviços Auxiliares				16,18
		Custo Direto Total				97,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,95
		Preço Unitário Adotado				97,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2.3</b>		<b>LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W</b>	UN	17/10/2023		
	2 02INS-1723	LUMINARIA DE LED EMBUTIR QUADRADA 24W	UN	1,0000000	71,08	71,08
		Sub-Total de MATERIAL				71,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
		Total de Serviços Auxiliares				46,35
		Custo Direto Total				117,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,43
		Preço Unitário Adotado				117,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2.4</b>		<b>LUMINARIA DE SOBREPOR QUADRADA 24W</b>	UN	17/10/2023		
	2 02INS-8524	LUMINARIA DE SOBREPOR QUADRADA 24w	UN	1,0000000	87,65	87,65
		Sub-Total de MATERIAL				87,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
		Total de Serviços Auxiliares				46,35
		Custo Direto Total				134,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,00
		Preço Unitário Adotado				134,00

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2.5</b>		<b>LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPÓ FITA ALUMIAR MODELO CILINDRICO DESIGN (40X35) OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
	2 02INS-578	LUSTRE PENDENTE ARTESANAL CIPÓ FITA ALUMIAR MODELO CILINDRICO DE DESIGN (40X35) OU SIMILAR	UN	1,0000000	487,50	487,50
		Sub-Total de MATERIAL				487,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
		Total de Serviços Auxiliares				46,35
		Custo Direto Total				533,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				533,85
		Preço Unitário Adotado				533,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2.6</b>		<b>LUMINARIA DE EMBUTIR NO PISO PARA PAR 20 - 60 W</b>	<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
	2 02INS-0272	BALIZADOR EMBUTIR DE SOLO PAR20 COM GRADE PRETO BIVOLT	UN	1,0000000	125,43	125,43
		Sub-Total de MATERIAL				125,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
		Total de Serviços Auxiliares				46,35
		Custo Direto Total				171,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,78
		Preço Unitário Adotado				171,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2.7</b>		<b>LUMINARIA SUB-AQUÁTICA LED 9W</b>	<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
	2 02INS-9438	LUMINARIA SUB-AQUÁTICA LED 9W	UN	1,0000000	1.080,43	1.080,43
		Sub-Total de MATERIAL				1.080,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
		Total de Serviços Auxiliares				46,35
		Custo Direto Total				1.126,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.126,78
		Preço Unitário Adotado				1.126,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.2.8</b>		<b>POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30CM</b>	<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
	2 02INS-3622	POSTES BALIZADORES COM ILUMINAÇÃO NATURAL 30 CM	UN	1,0000000	56,55	56,55
		Sub-Total de MATERIAL				56,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
		Total de Serviços Auxiliares				46,35
		Custo Direto Total				102,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,90
		Preço Unitário Adotado				102,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.3.1</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10</b>	<b>UN</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,28	9,28
		Sub-Total de MATERIAL				10,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343200	21,56	0,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343200	26,36	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				1,63
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.2</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10</b>	<b>UN</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,28	9,28
		Sub-Total de MATERIAL				10,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463125	21,56	0,99
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458250	26,36	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				2,19
		Custo Direto Total				12,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,36
		Preço Unitário Adotado				12,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.3</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10</b>	<b>UN</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,38	1,38
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,28	9,28
		Sub-Total de MATERIAL				10,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877500	21,56	1,89
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882375	26,36	2,32
		Total de Serviços Auxiliares				4,21
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.4</b>		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0201578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	4,82	14,46
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	355,57	355,57
		Sub-Total de MATERIAL				370,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800775	21,56	27,59
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800775	26,36	33,74
		Total de Serviços Auxiliares				61,33
		Custo Direto Total				431,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				431,36

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

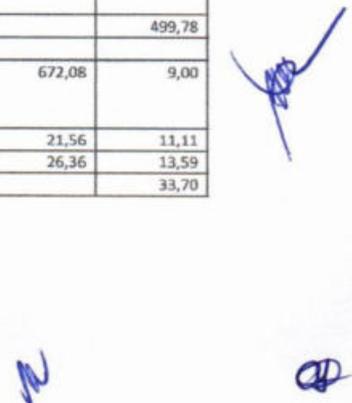
Preço Unitário Adotado	431,36
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.5</b>		<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
	2 02INS-4581	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	149,53	149,53
		Sub-Total de MATERIAL				149,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
		Total de Serviços Auxiliares				46,35
		Custo Direto Total				195,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,88
		Preço Unitário Adotado				195,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.6</b>		<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
	2 02INS-5861	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000000	170,36	170,36
		Sub-Total de MATERIAL				170,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
		Total de Serviços Auxiliares				46,35
		Custo Direto Total				216,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,71
		Preço Unitário Adotado				216,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.7</b>		<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275v</b>	<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
	2 02INS-9203	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40KA-275v	UN	1,0000000	106,38	106,38
		Sub-Total de MATERIAL				106,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
		Total de Serviços Auxiliares				46,35
		Custo Direto Total				152,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,73
		Preço Unitário Adotado				152,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.3.8</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAME</b>	<b>UN</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0213395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	499,78	499,78
		Sub-Total de MATERIAL				499,78
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0134000	672,08	9,00
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5155800	21,56	11,11
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5156775	26,36	13,59
		Total de Serviços Auxiliares				33,70



CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				533,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				533,48
		Preço Unitário Adotado				533,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>14.4.1</b>		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FO</b>	<b>M</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2	0202673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	3,26	3,31
		Sub-Total de MATERIAL				3,31
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000	21,56	1,34
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0628875	26,36	1,65
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,54	3,54
		Total de Serviços Auxiliares				6,53
		Custo Direto Total				9,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,84
		Preço Unitário Adotado				9,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>14.4.2</b>		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PA</b>	<b>M</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2	0202673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	3,26	3,31
		Sub-Total de MATERIAL				3,31
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462500	21,56	3,15
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477125	26,36	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				7,04
		Custo Direto Total				10,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,35
		Preço Unitário Adotado				10,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>14.4.3</b>		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FO</b>	<b>M</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2	0202674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0050000	4,06	4,08
		Sub-Total de MATERIAL				4,08
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0799500	21,56	1,72
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0799500	26,36	2,10
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,54	3,54
		Total de Serviços Auxiliares				7,36
		Custo Direto Total				11,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,44
		Preço Unitário Adotado				11,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
<b>14.4.4</b>		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PA</b>	<b>M</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2	0202674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	4,06	4,12
		Sub-Total de MATERIAL				4,12

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ N° 05.032.726/0001-20  
 Avenida Santos Dumont, 1740, sala 108, Aldeota, CEP: 60.150-161, Fortaleza - CE  
 FONE: (85) 981652468  
 EMAIL: alphatech.ci23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1642875	21,56
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1642875	26,36
		Total de Serviços Auxiliares				7,87
		Custo Direto Total				11,99
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				11,99
		Preço Unitário Adotado				11,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO		M	28/02/2023		
	2 0202685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ". SEM LUVA	M	1,0170000	6,34	6,44
		Sub-Total de MATERIAL				6,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023750	21,56	2,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023750	26,36	2,69
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,54	3,54
		Total de Serviços Auxiliares				8,43
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE		M	28/02/2023		
	2 0202685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ". SEM LUVA	M	1,0170000	6,34	6,44
		Sub-Total de MATERIAL				6,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1872000	21,56	4,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880775	26,36	4,95
		Total de Serviços Auxiliares				8,98
		Custo Direto Total				15,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,42
		Preço Unitário Adotado				15,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE BARRAS		M	28/02/2023		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	9,27	10,19
		Sub-Total de MATERIAL				10,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087125	21,56	2,34
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087125	26,36	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				5,20
		Custo Direto Total				15,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,39
		Preço Unitário Adotado				15,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE		M	28/02/2023		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,0170000	2,13	2,16
		Sub-Total de MATERIAL				2,16

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394250	21,56	3,00
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394250	26,36	3,67
		Total de Serviços Auxiliares				6,67
		Custo Direto Total				8,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,83
		Preço Unitário Adotado				8,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.9		<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INST</b>	UN	28/02/2023		
	2 0201870	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,12	2,12
		Sub-Total de MATERIAL				2,12
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1209000	21,56	2,60
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1209000	26,36	3,18
		Total de Serviços Auxiliares				5,78
		Custo Direto Total				7,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,90
		Preço Unitário Adotado				7,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.10		<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INST</b>	UN	28/02/2023		
	2 0201870	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,12	2,12
		Sub-Total de MATERIAL				2,12
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2076750	21,56	4,47
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2081625	26,36	5,48
		Total de Serviços Auxiliares				9,95
		Custo Direto Total				12,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,07
		Preço Unitário Adotado				12,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.11		<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INST</b>	UN	28/02/2023		
	2 0201879	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,15	2,15
		Sub-Total de MATERIAL				2,15
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540500	21,56	3,32
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1555125	26,36	4,09
		Total de Serviços Auxiliares				7,41
		Custo Direto Total				9,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,56
		Preço Unitário Adotado				9,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.12		<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INST</b>	UN	28/02/2023		
	2 0201884	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,25	3,25
		Sub-Total de MATERIAL				3,25

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2637375	21,56	5,68
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2642250	26,36	6,96
	Total de Serviços Auxiliares				12,64
	Custo Direto Total				15,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,89
	Preço Unitário Adotado				15,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	14.4.13 CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 1" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENTILHA	CJ	17/10/2023		
2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,21	0,21
2 0239129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	2,88	2,88
2 02INS-2467	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	UN	1,0000000	0,36	0,36
2 02INS-9033	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 5/8"	UN	1,0000000	0,15	0,15
	Sub-Total de MATERIAL				3,60
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
	Total de Serviços Auxiliares				46,35
	Custo Direto Total				49,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				49,95
	Preço Unitário Adotado				49,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	14.4.14 LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM	UN	28/02/2023		
2 0201901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,62	0,62
	Sub-Total de MATERIAL				0,62
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077375	21,56	2,32
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087125	26,36	2,86
	Total de Serviços Auxiliares				5,18
	Custo Direto Total				5,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,80
	Preço Unitário Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	14.4.15 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM	UN	28/02/2023		
2 0201879	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,15	2,15
	Sub-Total de MATERIAL				2,15
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2305875	21,56	4,97
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2315625	26,36	6,10
	Total de Serviços Auxiliares				11,07
	Custo Direto Total				13,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,22
	Preço Unitário Adotado				13,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	14.4.16 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM	UN	28/02/2023		

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0201884	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,25	3,25
			Sub-Total de MATERIAL				3,25
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2018250	21,56	4,35
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2023125	26,36	5,33
			Total de Serviços Auxiliares				9,68
			Custo Direto Total				12,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,93
			Preço Unitário Adotado				12,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>14.4.17</b>		<b>CONJUNTO COM ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 3/4" COM CUNHA, PARAFUSO CABEÇA LENCINHA</b>	CJ	17/10/2023			
	2	0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,21	0,21
	2	0239128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	2,69	2,69
	2	02INS-2467	ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	UN	1,0000000	0,36	0,36
	2	02INS-9033	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4" X 5/8"	UN	1,0000000	0,15	0,15
			Sub-Total de MATERIAL				3,41
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9672975	21,56	20,85
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9676875	26,36	25,50
			Total de Serviços Auxiliares				46,35
			Custo Direto Total				49,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				49,76
			Preço Unitário Adotado				49,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>14.4.18</b>		<b>LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM</b>	UN	28/02/2023			
	2	0201891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,93	0,93
			Sub-Total de MATERIAL				0,93
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033500	21,56	2,22
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038375	26,36	2,73
			Total de Serviços Auxiliares				4,95
			Custo Direto Total				5,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,88
			Preço Unitário Adotado				5,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>14.4.19</b>		<b>LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM</b>	UN	28/02/2023			
	2	0201892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,30	1,30
			Sub-Total de MATERIAL				1,30
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345500	21,56	2,90
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345500	26,36	3,54
			Total de Serviços Auxiliares				6,44
			Custo Direto Total				7,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,74
			Preço Unitário Adotado				7,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5.1	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORM</b>	M	28/02/2023		
2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,06	2,45
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,67	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				2,48
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287625	21,56	0,62
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291525	26,36	0,76
	Total de Serviços Auxiliares				1,38
	Custo Direto Total				3,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,86
	Preço Unitário Adotado				3,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5.2	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORM</b>	M	28/02/2023		
2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,41	4,05
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,67	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				4,08
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385125	21,56	0,83
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385125	26,36	1,01
	Total de Serviços Auxiliares				1,84
	Custo Direto Total				5,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,92
	Preço Unitário Adotado				5,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5.3	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB</b>	M	28/02/2023		
2 0200996	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	22,07	22,40
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,67	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				22,43
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0585000	21,56	1,26
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0589875	26,36	1,55
	Total de Serviços Auxiliares				2,81
	Custo Direto Total				25,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,24
	Preço Unitário Adotado				25,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.6.1	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	UN	28/02/2023		
2 0203378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	116,07	116,07
	Sub-Total de MATERIAL				116,07
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3822975	21,56	8,24
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826875	26,36	10,08
	Total de Serviços Auxiliares				18,32
	Custo Direto Total				134,39

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				134,39
	Preço Unitário Adotado				134,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021</b>		<b>M3</b>	<b>28/02/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7815375	20,43	77,25
		Total de Serviços Auxiliares				77,25
		Custo Direto Total				77,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,25
		Preço Unitário Adotado				77,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.2</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M (ACERTO DE)</b>		<b>M2</b>	<b>28/02/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494325	26,06	1,28
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0721500	20,43	1,47
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000	30,44	0,04
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000	23,76	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				2,82
		Custo Direto Total				2,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,82
		Preço Unitário Adotado				2,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.3</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA)</b>		<b>M2</b>	<b>28/02/2023</b>		
2	0207268	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000	0,81	15,28
2	0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	2,38	0,99
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050000	39,32	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				16,46
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0077000	553,31	4,26
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7507500	26,06	19,56
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3627975	20,43	7,41
		Total de Serviços Auxiliares				31,23
		Custo Direto Total				47,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,69
		Preço Unitário Adotado				47,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.4</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP.</b>		<b>M3</b>	<b>28/02/2023</b>		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000	121,88	88,10
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,74	268,36
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5934000	102,22	60,65

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA  
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MATERIAL				417,11
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2539075	20,43	46,04
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1591775	24,23	28,08
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534000	1,87	1,40
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103000	0,38	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				75,78
		Custo Direto Total				492,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,89
		Preço Unitário Adotado				492,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.5</b>		<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400</b>	<b>M2</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,74	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,37
		Serviços Auxiliares				
A	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530000	606,16	32,12
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6006000	26,06	15,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2885025	20,43	5,89
		Total de Serviços Auxiliares				53,66
		Custo Direto Total				54,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,03
		Preço Unitário Adotado				54,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.6</b>		<b>PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE</b>	<b>M3</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0204730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,9086000	96,09	87,30
		Sub-Total de MATERIAL				87,30
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1604050	26,06	56,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8773225	20,43	58,78
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,4412000	658,50	290,53
		Total de Serviços Auxiliares				405,61
		Custo Direto Total				492,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				492,91
		Preço Unitário Adotado				492,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.7</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHAD</b>	<b>M2</b>	<b>28/02/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000	522,05	1,93
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359150	26,06	3,54
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437775	20,43	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				6,36
		Custo Direto Total				6,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Total da Composição				6,36
	Preço Unitário Adotado				6,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.8</b>		<b>EMBOÇO DU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.</b>	<b>M2</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	17,37	2,41
		Sub-Total de MATERIAL				2,41
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000	553,31	17,37
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6541275	26,06	17,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6541275	20,43	13,36
		Total de Serviços Auxiliares				47,77
		Custo Direto Total				50,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,18
		Preço Unitário Adotado				50,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.9</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE</b>	<b>M2</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0200511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIO	L	0,6150000	18,78	11,54
	2 0204014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	78,61	88,43
	2 0204226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	8,30	2,15
		Sub-Total de MATERIAL				102,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1872000	21,07	3,94
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9181575	26,06	23,92
		Total de Serviços Auxiliares				27,86
		Custo Direto Total				129,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,98
		Preço Unitário Adotado				129,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.10</b>		<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400</b>	<b>M2</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,74	0,37
		Sub-Total de MATERIAL				0,37
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530000	606,16	32,12
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6006000	26,06	15,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2885025	20,43	5,89
		Total de Serviços Auxiliares				53,66
		Custo Direto Total				54,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,03
		Preço Unitário Adotado				54,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2.1</b>		<b>BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO</b>	<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
	2 0210481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA. COM FILTRO SOLAR. BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO	L	1,0000000	34,45	34,45

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0211058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	10,000000	0,38	3,80	
2	0211962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,000000	0,30	0,30	
2	02INS-3155	APOIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO	UN	3,000000	195,00	585,00	
2	02INS-8699	INS-99571063	UN	2,000000	346,38	692,76	
		Sub-Total de MATERIAL				1.316,31	
		Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9654450	21,07	20,34	
A	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9654450	25,70	24,81	
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9654450	26,06	25,15	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9654450	20,43	19,72	
		Total de Serviços Auxiliares				90,02	
		Custo Direto Total				1.406,33	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				1.406,33	
		Preço Unitário Adotado				1.406,33	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.3.1</b>	<b>ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO</b>		<b>M3</b>	<b>17/10/2023</b>		
2	02INS-1059	AREIA VERMELHA	M3	1,0000000	59,36	59,36
		Sub-Total de MATERIAL				59,36
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6258125	20,43	33,21
		Total de Serviços Auxiliares				33,21
		Custo Direto Total				92,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,57
		Preço Unitário Adotado				92,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.3.2</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICA</b>		<b>M</b>	<b>28/02/2023</b>		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	121,88	0,85
2	0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRÉ-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	25,47	25,59
		Sub-Total de MATERIAL				26,44
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4650750	26,06	12,11
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4650750	20,43	9,50
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	658,50	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				22,92
		Custo Direto Total				49,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,36
		Preço Unitário Adotado				49,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.3.3</b>	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÃO). AF_05/2021</b>		<b>M</b>	<b>28/02/2023</b>		
2	0211161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	1,68	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,17
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360750	27,29	0,98
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	20,43	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				1,29
		Custo Direto Total				1,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,46

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	1,46
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.3.4</b>		<b>PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. AF_05/2022</b>	<b>M2</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0203322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA. EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	36,08	36,08
		Sub-Total de MATERIAL				36,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354275	20,43	2,76
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0381225	25,35	0,96
	A 98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1,0000000	7,02	7,02
		Total de Serviços Auxiliares				10,74
		Custo Direto Total				46,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,82
		Preço Unitário Adotado				46,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1.1</b>		<b>EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT / 300CZ PLUS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
	2 02INS-5524	EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO MOD SILENT 300CZ	UN	1,0000000	371,48	371,48
		Sub-Total de MATERIAL				371,48
	3 03INS-5777	TRANSPORTE DO EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINADO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300CZ PLUS	UN	1,0000000	78,00	78,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				78,00
	5 05INS-2140	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINANDO - EXAUSTOR AXIAL OTAM SILENT/ 300 CZ PLUS	UN	1,0000000	174,53	174,53
		Sub-Total de OUTROS				174,53
		Serviços Auxiliares				
	A 100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9116250	25,82	23,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9116250	20,43	18,62
		Total de Serviços Auxiliares				42,15
		Custo Direto Total				666,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				666,16
		Preço Unitário Adotado				666,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1.2</b>		<b>COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA - COIFA LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO ILH</b>	<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
	2 02INS-5398	COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA PADRÃO AFC INOX OU SIMILAR ABNT 14518/2000	UN	1,0000000	18.037,50	18.037,50
		Sub-Total de MATERIAL				18.037,50
	3 03INS-4118	TRANSPORTE DA COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA - COIFA LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO ILHA/ PADRÃO AFC INOX OU SIMILAR/ ABNT 14518/2000	UN	1,0000000	3.022,50	3.022,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				3.022,50
	5 05INS-4914	MONTAGEM DA COIFA INDUSTRIAL LAVADORA DE ILHA - COIFA LAVADORA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL MODELO ILHA/ PADRÃO AFC INOX OU SIMILAR/ ABNT 14518/2000	UN	1,0000000	5.460,00	5.460,00
		Sub-Total de OUTROS				5.460,00
		Serviços Auxiliares				
	A 100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	25,82	25,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5463500	20,43	31,59
		Total de Serviços Auxiliares				56,76
		Custo Direto Total				26.576,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26.576,76
		Preço Unitário Adotado				26.576,76

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1.3</b>	<b>EXAUSTOR EÓLICO VENT CENTER OU SIMILAR</b>		<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
2	02INS-6003	EXAUSTOR EÓLICO VENT CENTER OU SIMILAR	UN	1,0000000	409,50	409,50
		Sub-Total de MATERIAL				409,50
3	03INS-6072	TRANSPORTE DA EXAUSTOR EÓLICO VENT CENTER OU SIMILAR	UN	1,0000000	156,00	156,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				156,00
5	05INS-7686	MONTAGEM DO EXAUSTOR EÓLICO VENT CENTER OU SIMILAR	UN	1,0000000	229,13	229,13
		Sub-Total de OUTROS				229,13
		Serviços Auxiliares				
A	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9116250	25,82	23,53
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9116250	20,43	18,62
		Total de Serviços Auxiliares				42,15
		Custo Direto Total				836,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				836,78
		Preço Unitário Adotado				836,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.2.1</b>	<b>CISTERNA PRÉ FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS</b>		<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
2	02INS-1379	CISTERNA PRE FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS	UN	1,0000000	12.401,03	12.401,03
		Sub-Total de MATERIAL				12.401,03
3	03INS-1536	TRANSPORTE CISTERNA BAKOFTEC	UN	1,0000000	2.242,50	2.242,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				2.242,50
5	05INS-3583	MONTAGEM DA CISTERNA PRE FABRICADA BAKOF TEC 2014 OU SIMILAR - CISTERNA FIBRA VERTICAL REDONDA COM CAPACIDADE 12.000 LITROS	UN	1,0000000	3.217,50	3.217,50
		Sub-Total de OUTROS				3.217,50
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9559875	20,43	19,53
		Total de Serviços Auxiliares				19,53
		Custo Direto Total				17.880,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17.880,56
		Preço Unitário Adotado				17.880,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.2.2</b>	<b>MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>17/10/2023</b>		
2	02INS-7110	MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14.644,50	14.644,50
		Sub-Total de MATERIAL				14.644,50
3	03INS-8056	TRANSPORTE MINI ESTAÇÃO DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L	UN	1,0000000	4.972,50	4.972,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				4.972,50
5	05INS-8480	INSTALAÇÃO DA MINI ESTAÇÕES DE ESGOTO PADRÃO BIOSMART 1.600L OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.931,08	1.931,08
		Sub-Total de OUTROS				1.931,08
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9559875	20,43	19,53
		Total de Serviços Auxiliares				19,53
		Custo Direto Total				21.567,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21.567,61
		Preço Unitário Adotado				21.567,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.2.3</b>	<b>ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 2,00M</b>		<b>M</b>	<b>17/10/2023</b>		
2	0211975	CHUMBADOR DE AÇO. DIAMETRO 5/8". COMPRIMENTO 6". COM PORCA	UN	4,0000000	31,55	126,20

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0243873	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM AÇO REDONDO 5/8" ESPAÇADOS EM 300 MM	M	1,0000000	-	-
		Sub-Total de MATERIAL				126,20
		Serviços Auxiliares				
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090000	25,88	31,28
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5827575	20,43	11,90
		Total de Serviços Auxiliares				43,18
		Custo Direto Total				169,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,38
		Preço Unitário Adotado				169,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.4	<b>AERADOR PISCICULTURA 1,5CV MONOFÁSICO 3000 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	17/10/2023		
2	02INS-8525	AERADOR PISCICULTURA 1,5CV MONOFÁSICO 3000 MTS	UN	1,0000000	2.047,50	2.047,50
		Sub-Total de MATERIAL				2.047,50
3	03INS-0852	TRANSPORTE, AERADOR PISCICULTURA 1,5CV MONOFÁSICO 3000 MTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	585,00	585,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				585,00
5	05INS-7565	INSTALAÇÃO DOS AERADORES	UN	1,0000000	682,50	682,50
		Sub-Total de OUTROS				682,50
		Custo Direto Total				3.315,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.315,00
		Preço Unitário Adotado				3.315,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.5	<b>ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020</b>		M2	28/02/2023		
2	0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	32,23	32,23
2	0204300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,0000000	0,81	0,81
2	0205065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0083000	28,75	0,23
2	0211051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G56 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,0000000	12,88	12,88
2	0211059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	1,0000000	0,29	0,29
2	0244396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	31,25	17,96
		Sub-Total de MATERIAL				64,40
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	20,43	19,91
A	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4337775	25,70	11,14
		Total de Serviços Auxiliares				31,05
		Custo Direto Total				95,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,45
		Preço Unitário Adotado				95,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.6	<b>MONTA CARGA PROAÇO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X3/16, SOLDA EM ARG</b>		UN	17/10/2023		
3	03INS-4066	MONTA CARGA PROAÇO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO INOX DE 1 1/2X3/16, SOLDA EM ARGÔNIO, ACABAMENTO ESCOVADO, CAPACIDADE DE 40 A 200 KG, COM MOTOR GUINCHO DE 220W, COM CABINE CONFECCIONADO EM CHAPA	UN	1,0000000	24.667,50	24.667,50
3	03INS-4820	TRANSPORTE MONTA CARGA PROAÇO	UN	1,0000000	1.462,50	1.462,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				26.130,00
5	05INS-5249	MONTAGEM	UN	1,0000000	5.850,00	5.850,00
		Sub-Total de OUTROS				5.850,00
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9559875	20,43	19,53
		Total de Serviços Auxiliares				19,53
		Custo Direto Total				31.999,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31.999,53
		Preço Unitário Adotado				31.999,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.1		CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17/10/2023		
	2 02INS-6328	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAIDAS RELE, DISPLAY LED, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	UN	1,0000000	447,24	447,24
		Sub-Total de MATERIAL				447,24
	5 05INS-3756	TRANSPORTE, CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAIDAS RELE, DISPLAY LED CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	UN	1,0000000	78,00	78,00
		Sub-Total de OUTROS				78,00
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9559875	20,43	19,53
		Total de Serviços Auxiliares				19,53
		Custo Direto Total				544,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				544,77
		Preço Unitário Adotado				544,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.2		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28/02/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,86	1,72
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	782,44	782,44
		Sub-Total de MATERIAL				784,16
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4421625	20,61	9,11
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4426500	25,32	11,20
		Total de Serviços Auxiliares				20,31
		Custo Direto Total				804,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				804,47
		Preço Unitário Adotado				804,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.3		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20*	UN	17/10/2023		
	2 0237556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	22,55	22,55
		Sub-Total de MATERIAL				22,55
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5806125	20,61	11,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810025	25,32	14,71
		Total de Serviços Auxiliares				26,67
		Custo Direto Total				49,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,22

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Preço Unitário Adotado				49,22
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>		<b>M2</b>	17/10/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6697275	20,43	13,68
		Total de Serviços Auxiliares				13,68
		Custo Direto Total				13,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,68
		Preço Unitário Adotado				13,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.2</b>	<b>REMOÇÃO E LIMPEZA DE GRAFITES E PINTURAS ESPÚRIAS</b>		<b>M2</b>	17/10/2023		
2	0238381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	1,0000000	8,78	8,78
2	0238390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,0000000	31,03	31,03
2	02INS-6708	DELETA 2030 PRO - REMOVEDOR DE PICHÃO E TINTAS PÓS OBRA 1 LITRO - PERFORMANCE ECO	L	1,0000000	233,90	233,90
		Sub-Total de MATERIAL				273,71
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9563775	20,43	19,53
		Total de Serviços Auxiliares				19,53
		Custo Direto Total				293,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				293,24
		Preço Unitário Adotado				293,24

Fortaleza (Ce), 19 de outubro de 2023.

**VERIDIANO RODRIGUES DIAS:16695291349**  
349

Assinado de forma digital por VERIDIANO RODRIGUES  
DIAS:16695291349  
Dados: 2023.10.19 10:01:13 -03'00'

**MATHEUS ALYSON DE SOUSA:06314548373**  
548373

Assinado de forma digital por MATHEUS ALYSON DE SOUSA:06314548373  
Dados: 2023.10.19 10:04:17 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88316</b>	<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	28/02/2023		
1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	12,96	12,96
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					20,15
	Serviços Auxiliares					
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
	Total de Serviços Auxiliares					0,28
	Custo Direto Total					20,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,43
	Preço Unitário Adotado					20,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	28/02/2023		
1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,0222500	12,96	0,28
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,28
	Custo Direto Total					0,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,28
	Preço Unitário Adotado					0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88239</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	28/02/2023		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	13,68	13,68
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					20,86
	Serviços Auxiliares					
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
	Total de Serviços Auxiliares					0,21
	Custo Direto Total					21,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,07
	Preço Unitário Adotado					21,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95309</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	28/02/2023		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	13,68	0,21
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,21

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88262</b>		<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	28/02/2023		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,48
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				25,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,70
		Preço Unitário Adotado				25,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95330</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2023		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	18,30	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93281</b>		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP</b>	CHP	28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	24,38	23,77
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,70	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				25,07
		Custo Direto Total				25,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,07
		Preço Unitário Adotado				25,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88295</b>		<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	28/02/2023		

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	17,90	17,90
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,08
		Serviços Auxiliares				
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				24,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,38
		Preço Unitário Adotado				24,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1	0104253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0171800	17,90	0,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV -H	H	28/02/2023		
	3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.677,47	0,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV -H	H	28/02/2023		
	3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.677,47	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV -H	H	28/02/2023		
	3	0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.677,47	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição					0,28
Preço Unitário Adotado					0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93280</b>		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - H</b>		28/02/2023		
	2	0202705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,90	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Custo Direto Total				0,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,70
		Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93282</b>		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI</b>		28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750000	24,38	23,77
	A	93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
	A	93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				24,09
		Custo Direto Total				24,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,09
		Preço Unitário Adotado				24,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88310</b>		<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	28/02/2023		
	1	0104783 PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	1	0143490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,01
		Serviços Auxiliares				
	A	95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				27,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,29
		Preço Unitário Adotado				27,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95372</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2023		
	1	0104783 PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	18,30	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA  
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5795</b>		<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016</b>	<b>CHP</b>	<b>28/02/2023</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,52	2,52
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8424000	24,23	20,41
	A 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,02	2,02
	A 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				25,19
		Custo Direto Total				25,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,19
		Preço Unitário Adotado				25,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>53863</b>		<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016</b>	<b>H</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000800	31.591,67	2,52
		Sub-Total de MATERIAL				2,52
		Custo Direto Total				2,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,52
		Preço Unitário Adotado				2,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88298</b>		<b>OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>28/02/2023</b>		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	17,90	17,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,08
		Serviços Auxiliares				
	A 95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				24,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,23
		Preço Unitário Adotado				24,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95361</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>28/02/2023</b>		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0087200	17,90	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95114		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CH	28/02/2023		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000640	31.591,67	2,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,02
		Custo Direto Total				2,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,02
		Preço Unitário Adotado				2,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95115		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	28/02/2023		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000076	31.591,67	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5952		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8423025	24,23	20,40
	A 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	2,02	2,02
	A 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				22,66
		Custo Direto Total				22,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,66
		Preço Unitário Adotado				22,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,66
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				26,06

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,06
		Preço Unitário Adotado				26,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	18,30	0,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91692</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CCHP</b>		28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9389250	24,29	22,80
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,22	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				24,18
		Custo Direto Total				24,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,18
		Preço Unitário Adotado				24,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88297</b>		<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	28/02/2023		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	17,90	17,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,08
		Serviços Auxiliares				
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				24,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,29
		Preço Unitário Adotado				24,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95360</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2023		

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100	17,90	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - D	H	28/02/2023		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.371,67	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - J	H	28/02/2023		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.371,67	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - N	H	28/02/2023		
	2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.371,67	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - N	H	28/02/2023		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,90	1,22
		Sub-Total de MATERIAL				1,22
		Custo Direto Total				1,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,22
		Preço Unitário Adotado				1,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - C	CHI	28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9389250	24,29	22,80
	A	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ N° 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 1740, sala 108, Aldeota, CEP: 60.150-161, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.c123@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				22,90
		Custo Direto Total				22,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,90
		Preço Unitário Adotado				22,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92267</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_08/2015</b>		<b>M2</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2	0201358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,0500000	56,27	59,08
		Sub-Total de MATERIAL				59,08
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048750	21,07	0,10
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048750	25,70	0,12
	A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	24,18	0,12
	A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000	22,90	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				59,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,92
		Preço Unitário Adotado				59,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92273</b>	<b>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020</b>		<b>M</b>	<b>28/02/2023</b>		
	2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	10,77	14,10
	2	0205068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	15,11	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				14,44
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204750	21,07	0,43
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0887250	25,70	2,28
	A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	24,18	0,16
	A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	22,90	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				3,55
		Custo Direto Total				17,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,99
		Preço Unitário Adotado				17,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88238</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>28/02/2023</b>		
	1	0106114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	13,68	13,68
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,04
		Serviços Auxiliares				

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ N° 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 1740, sala 108, Aldeota, CEP: 60.150-161, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.cl23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				21,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,20
		Preço Unitário Adotado				21,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	13,68	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,37	18,37
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,73
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				25,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,95
		Preço Unitário Adotado				25,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	18,37	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	17,90	17,90

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ N° 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 1740, sala 108, Aldeota, CEP: 60.150-161, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.c123@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,08
	Serviços Auxiliares				
A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				24,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,23
	Preço Unitário Adotado				24,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0087200	17,90	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	28/02/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,34	0,34
A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,37	0,37
A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,12	1,12
	Total de Serviços Auxiliares				1,87
	Custo Direto Total				1,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,87
	Preço Unitário Adotado				1,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	28/02/2023		
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.425,39	0,34
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,34
	Custo Direto Total				0,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,34
	Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	28/02/2023		

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5,425,39	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	28/02/2023			
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5,425,39	0,37
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	28/02/2023			
2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,90	1,12
		Sub-Total de MATERIAL				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	28/02/2023			
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,34	0,34
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHP	28/02/2023			
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				1,29
		Custo Direto Total				1,29
		Taxa de BDI %	0,0000000			-

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total da Composição				1,29
		Preço Unitário Adotado				1,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV</b>	H	28/02/2023		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.472,39	0,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,44
		Custo Direto Total				0,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,44
		Preço Unitário Adotado				0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV</b>	H	28/02/2023		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.472,39	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV</b>	H	28/02/2023		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.472,39	0,34
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV</b>	H	28/02/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,90	0,46
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV</b>	CHI	28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				0,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,49

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 1740, sala 108, Aldeota, CEP: 60.150-161, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.ci23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	0,49
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87298</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO</b>		M3	28/02/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	121,88	154,78
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,74	424,47
	Sub-Total de MATERIAL					579,25
	Serviços Auxiliares					
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6336300	24,23	88,04
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,87	1,92
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,38	1,28
	Total de Serviços Auxiliares					91,24
	Custo Direto Total					670,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					670,49
	Preço Unitário Adotado					670,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87301</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO</b>		M3	28/02/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	121,88	165,75
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,74	340,28
	Sub-Total de MATERIAL					506,03
	Serviços Auxiliares					
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9872625	24,23	96,61
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300000	1,87	2,11
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,38	1,41
	Total de Serviços Auxiliares					100,13
	Custo Direto Total					606,16
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					606,16
	Preço Unitário Adotado					606,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88261</b>	<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	28/02/2023		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	17,90	17,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					25,08
	Serviços Auxiliares					

ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ N° 05.032.726/0001-20

Avenida Santos Dumont, 1740, sala 108, Aldeota, CEP: 60.150-161, Fortaleza - CE

FONE: (85) 981652468

EMAIL: alphatech.c23@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				25,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,35
		Preço Unitário Adotado				25,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95329</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2023		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0154900	17,90	0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87369</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA</b>	M3	28/02/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	121,88	138,94
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	1,00	171,13
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,74	142,46
		Sub-Total de MATERIAL				452,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6689375	20,43	217,96
		Total de Serviços Auxiliares				217,96
		Custo Direto Total				670,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				670,49
		Preço Unitário Adotado				670,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87313</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL</b>	M3	28/02/2023		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	123,46	117,28
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,74	315,60
		Sub-Total de MATERIAL				432,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5511450	24,23	86,04
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,0100000	1,87	1,88
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	3,3100000	0,38	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				89,17
		Custo Direto Total				522,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				522,05
		Preço Unitário Adotado				522,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87292</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA</b>	M3	28/02/2023		

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	121,88	141,38
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	1,00	174,10
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,74	144,93
		Sub-Total de MATERIAL				460,41
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6992475	24,23	89,63
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,87	1,96
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,38	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				92,90
		Custo Direto Total				553,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				553,31
		Preço Unitário Adotado				553,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88256</b>		<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	28/02/2023		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,66
		Serviços Auxiliares				
A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				25,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,94
		Preço Unitário Adotado				25,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95324</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2023		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	18,30	0,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95282</b>		<b>DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO</b>	CHP	28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,58	0,58
A	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,06	0,06

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,57	0,57
A	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	8,07	8,07
		Total de Serviços Auxiliares				9,28
		Custo Direto Total				9,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,28
		Preço Unitário Adotado				9,28

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95278		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - DEPRECIADA	H	28/02/2023		
	2 0210658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000720	8.155,39	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95279		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - JUROS.	H	28/02/2023		
	2 0210658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000076	8.155,39	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95280		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - MANUTENÇÃO	H	28/02/2023		
	2 0210658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000700	8.155,39	0,57
		Sub-Total de MATERIAL				0,57
		Custo Direto Total				0,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,57
		Preço Unitário Adotado				0,57

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95281		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 78 KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP. MATERIAIS	H	28/02/2023		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,61	8,07
		Sub-Total de MATERIAL				8,07
		Custo Direto Total				8,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,07
		Preço Unitário Adotado				8,07

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88320		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0104763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30

CLIENTE: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: ALPHATECH CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: REFORMA E RESTAURAÇÃO DO RESTAURANTE PARAQUEIRA, LOCALIZADO NO ENTORNO DA LAGOA COM PEDRO II, SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023-SETUMA

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA - 71,31% | MERCADO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 25,93%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,48
			Serviços Auxiliares				
A	95382		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
			Total de Serviços Auxiliares				0,22
			Custo Direto Total				25,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,70
			Preço Unitário Adotado				25,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95382		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023			
	1	0104763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	18,30	0,22
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,22	
			Custo Direto Total			0,22	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			0,22	
			Preço Unitário Adotado			0,22	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023			
	1	0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	17,90	17,90
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			25,26	
			Serviços Auxiliares				
A	95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
			Total de Serviços Auxiliares			0,27	
			Custo Direto Total			25,53	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			25,53	
			Preço Unitário Adotado			25,53	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95341		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023			
	1	0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	17,90	0,27
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,27	
			Custo Direto Total			0,27	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			0,27	
			Preço Unitário Adotado			0,27	