

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,3980000	13,53	5,38
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				77,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				77,22
		Preço Unitário Adotado				77,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>391</b>		<b>PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm</b>	<b>M</b>	31/01/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4762690	17,83	8,49
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5005985	13,21	6,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,10
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0023000	66,35	0,15
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3800000	0,81	0,30
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7600000	0,41	0,31
	2	0211609 PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1,0000000	12,00	12,00
		Sub-Total de MATERIAL				12,76
		Custo Direto Total				27,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				27,86
		Preço Unitário Adotado				27,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>392</b>		<b>SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. ESPAÇADO A CADA 3 M. E</b>	<b>M</b>	31/01/2021		
	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	0,3330000	0,32	0,10
	2	0211267 ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATÃO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2,5* MM	UN	0,3330000	0,54	0,17
	2	0239028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM. CHAPA 22	M	0,0400000	7,11	0,28
	2	0239997 PORCA ZINCADA. SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"	UN	0,3330000	0,15	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014745	14,78	0,02
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110589	18,13	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>393</b>		<b>PERGOLAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,1796136	17,83	21,03
	1	0111142 ESTUCADOR	H	0,7372585	17,83	13,14
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1943588	13,21	15,77
		Sub-Total de MAO DE OBRA				49,94
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	8,48	6,36
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0200000	66,35	1,32
	2	0210163 ACO CA-50	KG	38,1500000	3,27	124,75

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210280	BRITA	M3	0,0100000	56,58	0,56
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,9500000	0,41	6,12
	2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0500000	12,40	0,62
	2	0211345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,1300000	2,90	0,37
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0300000	48,47	1,45
	2	0211870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	M2	1,2500000	19,17	23,96
	2	0212248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L	0,2900000	12,64	3,66
			Sub-Total de MATERIAL				169,17
	3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	14,48	0,57
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,57
			Custo Direto Total				219,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				219,68
			Preço Unitário Adotado				219,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>394</b>		<b>PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021			
	2	0207348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	12,09	2,05
			Sub-Total de MATERIAL			2,05	
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580405	19,62	5,06
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1843146	14,78	2,72
			Total de Serviços Auxiliares			7,78	
			Custo Direto Total			9,83	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			9,83	
			Preço Unitário Adotado			9,83	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>395</b>		<b>PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO. TRES DEMAS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021			
	2	0207347	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,0775000	43,54	3,37
			Sub-Total de MATERIAL			3,37	
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686293	19,62	7,23
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211776	14,78	3,26
			Total de Serviços Auxiliares			10,49	
			Custo Direto Total			13,86	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			13,86	
			Preço Unitário Adotado			13,86	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>396</b>		<b>PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO</b>	<b>M2</b>	31/01/2021			
	2	0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA. PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,3500000	7,86	2,75
			Sub-Total de MATERIAL			2,75	
			Serviços Auxiliares				
	A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686293	19,62	7,23
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2432953	14,78	3,59
			Total de Serviços Auxiliares			10,82	
			Custo Direto Total			13,57	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			13,57	
			Preço Unitário Adotado			13,57	



**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**

Construtora Porto

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>397</b>		<b>PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,29	0,11
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	12,67	0,50
	2 0206086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	33,66	1,88
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	18,38	2,94
		Sub-Total de MATERIAL				5,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949034	19,62	5,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580405	14,78	3,81
		Total de Serviços Auxiliares				9,59
		Custo Direto Total				15,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,02
		Preço Unitário Adotado				15,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>398</b>		<b>PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,29	0,11
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	12,67	0,50
	2 0206086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	33,66	1,88
	2 0207292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	17,80	2,84
		Sub-Total de MATERIAL				5,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949034	19,62	5,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580405	14,78	3,81
		Total de Serviços Auxiliares				9,59
		Custo Direto Total				14,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,92
		Preço Unitário Adotado				14,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>399</b>		<b>PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,29	0,11
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	12,67	0,50
	2 0206086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	33,66	1,88
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	18,04	2,88
		Sub-Total de MATERIAL				5,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949034	19,62	5,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580405	14,78	3,81
		Total de Serviços Auxiliares				9,59
		Custo Direto Total				14,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,96

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	14,96
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>400</b>	<b>PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS</b>		<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0207340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,2400000	15,64	3,75
		Sub-Total de MATERIAL				3,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949034	19,62	5,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580405	14,78	3,81
		Total de Serviços Auxiliares				9,59
		Custo Direto Total				13,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,34
		Preço Unitário Adotado				13,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>401</b>	<b>PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"</b>		<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4106530	17,85	7,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3295545	13,21	4,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,68
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	2,85	0,22
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	12,50	3,12
		Sub-Total de MATERIAL				3,34
		Custo Direto Total				15,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,02
		Preço Unitário Adotado				15,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>402</b>	<b>PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAS</b>		<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000000	0,29	0,29
	2 02040514	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2700000	19,14	5,16
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	12,67	0,63
		Sub-Total de MATERIAL				6,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949034	19,62	5,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211776	14,78	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,04
		Custo Direto Total				15,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,12
		Preço Unitário Adotado				15,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>403</b>	<b>PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LIS</b>		<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,41	0,20
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,65	1,08
		Sub-Total de MATERIAL				1,28
		Serviços Auxiliares				



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0310000	378,67	11,73
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2511840	18,61	4,67
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304948	14,78	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				18,32
		Custo Direto Total				19,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,60
		Preço Unitário Adotado				19,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
404		<b>PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LIS</b>	M2	31/01/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,41	0,20
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,65	1,08
		Sub-Total de MATERIAL				1,28
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0431000	378,67	16,32
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729331	18,61	5,07
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445027	14,78	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				23,52
		Custo Direto Total				24,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,80
		Preço Unitário Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
405		<b>PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020</b>	M2	31/01/2021		
	2 0210841	PISO EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. E= *2* CM	M2	1,1600000	155,80	180,72
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1400000	2,85	0,39
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,50	12,93
		Sub-Total de MATERIAL				194,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8758631	20,06	17,56
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4379315	14,78	6,47
		Total de Serviços Auxiliares				24,03
		Custo Direto Total				218,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,07
		Preço Unitário Adotado				218,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
406		<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTE</b>	M2	31/01/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1058878	17,83	19,71
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0675503	17,83	19,03
	1 0112543	SERVEnte	H	1,0675503	13,21	14,10

**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MAO DE OBRA				52,84
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,30	6,30
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	66,35	1,99
2	0210508	CERA	KG	0,1500000	10,81	1,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,41	10,89
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	12,40	0,37
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	23,52	2,35
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	23,52	1,17
2	0211316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,00	2,50
		Sub-Total de MATERIAL				27,19
3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	0,88	0,17
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,63	0,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,67
		Custo Direto Total				80,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,70
		Preço Unitário Adotado				80,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>407</b>		<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMP</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1	010445 CALCETEIRO	H	0,1292414	17,83	2,30
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1297575	13,21	1,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,01
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	66,35	3,76
	2	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	28,64	0,18
	2	0219513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,33	16,83
		Sub-Total de MATERIAL				20,77
	3	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	18,51	1,40
	3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	28,07	0,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,51
		Custo Direto Total				26,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,29
		Preço Unitário Adotado				26,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>408</b>		<b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM AR</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,3661400	17,83	24,35
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0679189	13,21	14,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,45
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,35	1,20
	2	0210441 CAL HIATADA	KG	2,7300000	0,81	2,21
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,41	1,14
	2	0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	33,09	36,39
		Sub-Total de MATERIAL				40,94
		Custo Direto Total				79,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,39
		Preço Unitário Adotado				79,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>409</b>		<b>PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM T</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	89356 TUBO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2,1400000	11,28	24,13

*Handwritten signature or initials.*

**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS						
A	89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	4,51	5,32
A	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	8,39	8,39
A	89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	6,29	5,59
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	6,74	14,42
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	6,86	14,68
		Total de Serviços Auxiliares				72,53
		Custo Direto Total				72,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,53
		Preço Unitário Adotado				72,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>410</b>	<b>PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO</b>		<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	3,35	7,37
A	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	2,15	2,15
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	6,86	15,09
A	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	3,15	6,30
A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	4,46	9,81
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,0000000	1,66	34,86
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	5,84	2,19
A	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,71	7,71
A	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	33,17	33,17
		Total de Serviços Auxiliares				118,65
		Custo Direto Total				118,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,65
		Preço Unitário Adotado				118,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>411</b>	<b>PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIM</b>		<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	<b>Serviços Auxiliares</b>				
A 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	3,35	7,37
A 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,0000000	2,15	2,15
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	6,86	15,09
A 91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,0000000	3,15	6,30
A 91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,2000000	4,46	9,81
A 91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,6000000	1,66	20,91
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,3750000	5,84	2,19
A 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	7,71	7,71
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	25,78	25,78
	<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				97,31
	<b>Custo Direto Total</b>				97,31
	<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		-
	<b>Total da Composição</b>				97,31
	<b>Preço Unitário Adotado</b>				97,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	<b>Insumo/Aux.</b>				
	<b>Descrição</b>				
412	<b>PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS)</b>	UN	31/01/2021		
	<b>Serviços Auxiliares</b>				
A 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	3,35	7,37
A 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,0000000	2,15	2,15
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	6,86	15,09
A 91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,0000000	3,15	6,30
A 91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,2000000	4,46	9,81
A 91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,6000000	2,41	30,36
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,3750000	5,84	2,19
A 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	7,71	7,71



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	31,37	31,37
		Total de Serviços Auxiliares				112,35
		Custo Direto Total				112,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,35
		Preço Unitário Adotado				112,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>413</b>		<b>PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V. CA</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	3,35	7,37
A	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,0000000	2,15	2,15
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	6,86	15,09
A	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,0000000	3,15	6,30
A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,2000000	4,46	9,81
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,6000000	2,41	30,36
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,3750000	5,84	2,19
A	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	7,71	7,71
A	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	19,03	19,03
		Total de Serviços Auxiliares				100,01
		Custo Direto Total				100,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,01
		Preço Unitário Adotado				100,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>414</b>		<b>PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. RESIDENCIAL</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	3,35	7,37
A	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1,0000000	2,15	2,15
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2000000	6,86	15,09
A	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,0000000	3,15	12,60

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	4,46	9,81
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,0000000	3,98	71,64
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	5,84	2,19
A	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,71	7,71
A	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,02	6,02
Total de Serviços Auxiliares						134,58
Custo Direto Total						134,58
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						134,58
Preço Unitário Adotado						134,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>415</b>	<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		<b>PT</b>	<b>31/01/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,1735292	14,52	46,07
1	0112320	ENCANADOR	H	3,1731606	17,83	56,57
1	0112543	SERVENTE	H	2,6445462	13,21	34,93
Sub-Total de MAO DE OBRA						137,57
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	66,35	0,23
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,81	2,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,41	1,02
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,59	1,18
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,18	4,72
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	2,64	2,64
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	0,94	1,88
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	1,68	1,68
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	1,84	1,84
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	1,72	2,06
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	3,86	19,30
Sub-Total de MATERIAL						38,57
Custo Direto Total						176,14
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						176,14
Preço Unitário Adotado						176,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>416</b>	<b>PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		<b>PT</b>	<b>31/01/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5941178	14,52	37,66
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,5941178	18,07	46,87
1	0112543	SERVENTE	H	1,8431463	13,21	24,34
Sub-Total de MAO DE OBRA						108,87
2	0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000000	1,05	4,20
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,01	1,01
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300000	5,46	1,80
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,35	1,35
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,20	6,60
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,55	1,10
Sub-Total de MATERIAL						16,06

*Handwritten signature and initials.*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			124,93
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			124,93
			Preço Unitário Adotado			124,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>417</b>	<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		<b>PT</b>	31/01/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2117755	14,52	32,11
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,2117755	17,83	39,43
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4484355	13,21	32,34
		Sub-To de MÃO DE OBRA				103,88
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	66,35	0,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,81	2,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,41	1,23
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,28	4,28
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,03	2,06
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,40	1,40
	2 0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000000	7,70	7,70
	2 0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000000	2,15	2,15
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300000	6,30	2,07
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000000	2,27	3,40
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	3,86	1,93
		Sub-Total de MATERIAL				28,91
		Custo Direto Total				132,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,79
		Preço Unitário Adotado				132,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>418</b>	<b>PONTO TELEFONICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		<b>PT</b>	31/01/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7584527	14,52	40,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,7580840	18,07	49,83
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2987720	13,21	30,36
		Sub-Total de MAO DE OBRA				120,24
	2 0210382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000000	0,60	2,40
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,01	1,01
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	5,46	5,46
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,35	1,35
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,20	6,60
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	1,92	1,92
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,55	1,10
	2 0212113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000000	9,83	9,83
		Sub-Total de MATERIAL				29,67
		Custo Direto Total				149,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,91
		Preço Unitário Adotado				149,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>419</b>	<b>PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIX.</b>		<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	23,55	20,79

*Handwritten signature and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026 1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0204914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	485,09	485,09
2	0207568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,68	3,27
2	0236888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	7,10	48,63
	Sub-Total de MATERIAL				557,78
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2626852	18,61	4,88
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311583	14,78	1,93
	Total de Serviços Auxiliares				6,81
	Custo Direto Total				564,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				564,59
	Preço Unitário Adotado				564,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
420	<b>PORTA DE CORRER DE ALUMINIO. COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO.</b>	M2	31/01/2021		
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	23,55	1,50
2	0204922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	310,75	310,75
2	0207568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000	0,68	3,20
2	0236888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	2,2020000	7,10	15,63
	Sub-Total de MATERIAL				331,08
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2079069	18,61	3,86
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1039534	14,78	1,53
	Total de Serviços Auxiliares				5,39
	Custo Direto Total				336,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				336,47
	Preço Unitário Adotado				336,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
421	<b>PORTA DE FERRO. DE ABRIR. TIPO GRADE COM CHAPA. COM GUARNICAO</b>	M2	31/01/2021		
2	0204930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4". COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000000	285,38	285,38
	Sub-Total de MATERIAL				285,38
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3369271	18,61	6,27

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688322	14,78	2,49
A	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMEN - CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0120000	346,10	4,15
		Total de Serviços Auxiliares				12,91
		Custo Direto Total				298,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				298,29
		Preço Unitário Adotado				298,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>422</b>		<b>PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 70</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	17,75	53,25
	2 0210554	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	111,67	111,67
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				165,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9969947	18,45	18,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5216104	14,78	7,70
		Total de Serviços Auxiliares				26,09
		Custo Direto Total				191,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,80
		Preço Unitário Adotado				191,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>423</b>		<b>PORTA DE MADEIRA. TIPO MEXICANA. MACIÇA (PESADA OU SUPERP</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	17,75	53,25
	2 0204998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMEND (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E = *3,5* CM	M2	1,6800000	415,46	697,97
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				752,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5124858	18,45	27,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910784	14,78	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				39,59
		Custo Direto Total				791,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				791,60
		Preço Unitário Adotado				791,60

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

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
424	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO. 87X21		UN	31/01/2021		
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	23,55
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000	0,68
	2	0239022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA. COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	1,0000000	328,40
			Sub-Total de MATERIAL			372,36
			Serviços Auxiliares			
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7136662	18,61
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3568331	14,78
			Total de Serviços Auxiliares			18,55
			Custo Direto Total			390,91
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			390,91
			Preço Unitário Adotado			390,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
425	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM		UN	31/01/2021		
	2	0211711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	16,15
			Sub-Total de MATERIAL			16,15
			Custo Direto Total			16,15
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			16,15
			Preço Unitário Adotado			16,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
426	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		UN	31/01/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3845540	17,83
			Sub-Total de MAO DE OBRA			6,85
	2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	21,31
			Sub-Total de MATERIAL			21,31
			Custo Direto Total			28,16
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			28,16
			Preço Unitário Adotado			28,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
427	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PAU		UN	31/01/2021		
	1	0110041	AJUDA/INTE DE CARPINTEIRO	H	2,8015823	14,52
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,8015823	17,83
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1591178	17,83
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1591178	13,21
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			126,59
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	66,35
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,81
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,41
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,20
	2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	8,30
	2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,02
	2	0216108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRAO MUTIRAO	M	4,9000000	1,22

*Handwritten signature and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA LUCROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0216109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRAO M	M	4,9000000	7,77	38,07
2	0216111	MATA JUNTA (PADRAO MUTIRAO)	M	0,8000000	2,21	1,76
2	0216112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PAD	UN	1,0000000	56,81	56,81
2	0216114	DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRAO MUTIRAO)	UN	3,0000000	1,50	4,50
2	0216115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	1,84	1,84
		Sub-Total de MATERIAL				121,12
		Custo Direto Total				247,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				247,71
		Preço Unitário Adotado				247,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>428</b>		<b>PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPL</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8015823	14,52	40,67
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,8015823	17,83	49,95
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3168174	17,83	23,47
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3168174	13,21	17,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				131,48
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0160000	66,35	1,06
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,81	1,39
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,41	0,70
	2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,20	1,60
	2	0211724 PREGO	KG	0,2500000	8,30	2,07
	2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,02	6,12
	2	0212331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000000	25,81	25,81
	2	0216108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRAO MUTIRAO	M	5,1000000	1,22	6,22
	2	0216109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRAO M	M	5,1000000	7,77	39,62
	2	0216111 MATA JUNTA (PADRAO MUTIRAO)	M	0,8000000	2,21	1,76
	2	0216113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MIS	UN	1,0000000	60,89	60,89
	2	0216114 DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRAO MUTIRAO)	UN	4,0000000	1,50	6,00
	2	0216115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRAO MUTIRAO)	UN	2,0000000	1,84	3,68
		Sub-Total de MATERIAL				156,92
		Custo Direto Total				288,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,40
		Preço Unitário Adotado				288,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>429</b>		<b>PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2	0211717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	23,00	23,00
		Sub-Total de MATERIAL				23,00
		Custo Direto Total				23,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,00
		Preço Unitário Adotado				23,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>430</b>		<b>PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,7045979	17,83	12,56
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2580405	17,83	4,60
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1843146	13,21	2,43

*Handwritten signatures and initials.*

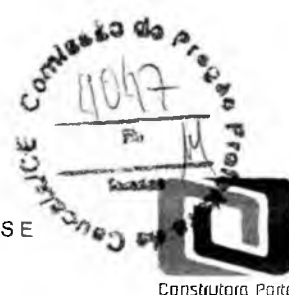
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MAO DE OBRA				19,59
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	66,35	0,03
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	13,20	17,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,41	0,06
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	15,16	5,00
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	88,32	88,32
		Sub-Total de MATERIAL				110,57
		Custo Direto Total				130,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,16
		Preço Unitário Adotado				130,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>431</b>		<b>PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	0,5898068	17,83	10,51
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2211776	17,83	3,94
1	0112543	SERVENTE	H	0,1843146	13,21	2,43
		Sub-Total de MAO DE OBRA				16,88
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	66,35	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,41	0,06
2	0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	258,27	258,27
		Sub-Total de MATERIAL				258,39
		Custo Direto Total				275,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				275,27
		Preço Unitário Adotado				275,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>432</b>		<b>PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
2	0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	330,69	330,69
		Sub-Total de MATERIAL				330,69
		Custo Direto Total				330,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,69
		Preço Unitário Adotado				330,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>433</b>		<b>PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
2	0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	330,69	330,69
		Sub-Total de MATERIAL				330,69
		Custo Direto Total				330,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,69
		Preço Unitário Adotado				330,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>434</b>		<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9168721	13,21	25,32
		Sub-Total de MAO DE OBRA				25,32
2	0219515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	473,97	473,97
		Sub-Total de MATERIAL				473,97
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	85,66	111,35



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
						Sub-Total de EQUIPAMENTO	111,35
						Serviços Auxiliares	
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	255,26	96,99
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	84,72	32,19
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5300000	28,87	15,30
			Total de Serviços Auxiliares				144,48
			Custo Direto Total				755,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				755,12
			Preço Unitário Adotado				755,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>435</b>		<b>PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8847102	12,84
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1796136	21,03
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5160810	9,20
	1	0112543	SERVENTE	H	1,5610711	20,62
			Sub-Total de MAO DE OBRA			63,69
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	8,48
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0320000	66,35
	2	0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	3,27
	2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	56,58
	2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500000	15,67
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,41
	2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000000	8,30
			Sub-Total de MATERIAL			164,23
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	14,48
			Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,57
			Custo Direto Total			228,49
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			228,49
			Preço Unitário Adotado			228,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>436</b>		<b>PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5193423	14,52
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,5194898	18,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			49,51
	2	0210502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	19,46
	2	0211483	LAMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	UN	1,0000000	299,53
	2	0211777	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 1000W	UN	1,0000000	279,80
	2	0219485	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	121,65
			Sub-Total de MATERIAL			720,44
			Custo Direto Total			769,95
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			769,95
			Preço Unitário Adotado			769,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>437</b>		<b>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMAS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2	0238365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	1,08
			Sub-Total de MATERIAL			1,12
			Serviços Auxiliares			

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO E ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO						
A	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0350000	440,94	15,43
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4858534	18,61	9,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980554	14,78	1,44
		Total de Serviços Auxiliares				25,91
		Custo Direto Total				27,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,03
		Preço Unitário Adotado				27,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>438</b>		<b>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0210931	TELA DE ARAME GALVANIZADA. HEXAGONAL. FIO 0.56 MM (24 BWG). MALHA 1/2". H = 1 M	M2	1,0500000	6,51	6,83
		Sub-Total de MATERIAL				6,83
		Serviços Auxiliares				
A	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0350000	440,94	15,43
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5205045	18,61	9,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054280	14,78	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				26,66
		Custo Direto Total				33,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,49
		Preço Unitário Adotado				33,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>439</b>		<b>PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3568331	17,83	6,36
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3572017	13,21	4,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,07
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	327,72	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				6,55
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>440</b>		<b>PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA</b>	<b>M</b>	31/01/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1843146	17,83	3,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,28
	2 0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	162,54	162,54
		Sub-Total de MATERIAL				162,54
		Custo Direto Total				165,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,82
		Preço Unitário Adotado				165,82

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

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
441	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANUN			31/01/2021		
	2	0213395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	302,65
			Sub-Total de MATERIAL			302,65
			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	362,56
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3933274	15,36
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3933274	18,76
			Total de Serviços Auxiliares			18,26
			Custo Direto Total			320,91
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			320,91
			Preço Unitário Adotado			320,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
442	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANUN			31/01/2021		
	2	0212039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	318,07
			Sub-Total de MATERIAL			318,07
			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	0,0144000	362,56
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3941384	15,36
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3941384	18,76
			Total de Serviços Auxiliares			18,66
			Custo Direto Total			336,73
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			336,73
			Preço Unitário Adotado			336,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
443	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANUN			31/01/2021		
	2	0212041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A	UN	1,0000000	364,76
			Sub-Total de MATERIAL			364,76
			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	0,0192000	362,56
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4672007	15,36
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4672007	18,76

**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ATUALIZADA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total de Serviços Auxiliares			22,89
			Custo Direto Total			387,65
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			387,65
			Preço Unitário Adotado			387,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>444</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0212042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	535,35	535,35
		Sub-Total de MATERIAL				535,35
		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	0,0189000	362,56	6,85
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4706658	15,36	7,22
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4706658	18,76	8,82
		Total de Serviços Auxiliares				22,89
		Custo Direto Total				558,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				558,24
		Preço Unitário Adotado				558,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>445</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0212043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 225 A	UN	1,0000000	768,27	768,27
		Sub-Total de MATERIAL				768,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4235510	15,36	67,94
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4235510	18,76	82,98
		Total de Serviços Auxiliares				150,92
		Custo Direto Total				919,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				919,19
		Preço Unitário Adotado				919,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>446</b>		<b>QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0216424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN	1,0000000	197,43	197,43
		Sub-Total de MATERIAL				197,43
		Custo Direto Total				197,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				197,43
		Preço Unitário Adotado				197,43

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

*Handwritten signature and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
447	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECI			UN	31/01/2021	
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	33,29 0,16
	2	0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	4,90 4,90
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	28,92 0,21
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0120000	1,11 0,01
			Sub-Total de MATERIAL			5,28
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250668	14,78 0,37
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258040	18,13 0,46
			Total de Serviços Auxiliares			0,83
			Custo Direto Total			6,11
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			6,11
			Preço Unitário Adotado			6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
448	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECI			UN	31/01/2021	
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	33,29 0,16
	2	0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	4,90 4,90
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	28,92 0,21
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,11 0,01
			Sub-Total de MATERIAL			5,28
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516081	14,78 0,76
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501336	18,13 0,90
			Total de Serviços Auxiliares			1,66
			Custo Direto Total			6,94
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			6,94
			Preço Unitário Adotado			6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
449	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA			M3	31/01/2021	
	1	0112543	SERVENTE	H	1,4024131	13,21 18,52
			Sub-Total de MAO DE OBRA			18,52
			Custo Direto Total			18,52
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			18,52
			Preço Unitário Adotado			18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
450	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017			M3	31/01/2021	
			Serviços Auxiliares			
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7683882	14,78 26,13
			Total de Serviços Auxiliares			26,13
			Custo Direto Total			26,13

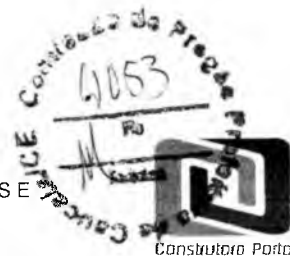
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			26,13
		Preço Unitário Adotado			26,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>451</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.</b>		<b>M3</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4792180	14,78	7,08
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	18,30	5,01
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	14,05	3,56
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	0,98	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				16,63
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>452</b>	<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA</b>		<b>M3</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0430000	94,00	4,04
	A 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0570000	38,03	2,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331766	14,78	0,49
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	18,30	1,72
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	14,05	1,22
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	0,98	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				10,61
		Custo Direto Total				10,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,61
		Preço Unitário Adotado				10,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>453</b>	<b>REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0201079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	1,0000000	18,14	18,14
		Sub-Total de MATERIAL				18,14
		Serviços Auxiliares				

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2116669	15,36	3,25
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5018519	18,76	9,41
		Total de Serviços Auxiliares				12,66
		Custo Direto Total				30,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,80
		Preço Unitário Adotado				30,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>454</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4185417	17,83	7,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4187628	13,21	5,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,99
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	595,97	14,89
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				27,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,88
		Preço Unitário Adotado				27,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>455</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TR</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3988568	17,83	7,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5422536	13,21	7,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,35	0,40
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,63	0,69
		Sub-Total de MATERIAL				1,09
		Custo Direto Total				15,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,36
		Preço Unitário Adotado				15,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>456</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3811626	17,83	6,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4423551	13,21	5,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,63
	2 0210117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000000	0,38	2,66
		Sub-Total de MATERIAL				2,66
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0036000	14,48	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>457</b>		<b>RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,04	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				0,79



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAP, 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1398016	18,45	21,02
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1629341	18,61	3,03
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8275727	14,78	12,23
		Total de Serviços Auxiliares				36,28
		Custo Direto Total				37,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,07
		Preço Unitário Adotado				37,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>458</b>		<b>RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0200366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	55,29	5,52
		Sub-Total de MATERIAL				5,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1179614	18,52	2,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580405	14,78	3,81
		Total de Serviços Auxiliares				5,99
		Custo Direto Total				11,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,51
		Preço Unitário Adotado				11,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>459</b>		<b>RECUPERACAO CONCRETO, C/REFORCO E RECONSTITUICAO DE COFRIMOS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,0820354	14,52	44,75
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0824778	17,83	54,96
	1 0111142	ESTUCADOR	H	3,0824778	17,83	54,96
		Sub-Total de MAO DE OBRA				154,67
	2 0210163	ACO CA-50	KG	3,5000000	3,27	11,44
	2 0212249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E EST	L	0,4000000	11,87	4,74
	2 0219058	ARGAMASSA POLIMERICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO	KG	45,0000000	3,54	159,30
		Sub-Total de MATERIAL				175,48
	4 0410869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000000	0,38	0,38
		Sub-Total de Empreitada				0,38
		Custo Direto Total				330,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				330,53
		Preço Unitário Adotado				330,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>460</b>		<b>REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM MANTA BUTILICA</b>	<b>M</b>	31/01/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4043863	14,52	5,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4047549	17,83	7,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,08
	2 0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,01	3,01
	2 0211503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329000	41,40	1,36
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	31,48	0,01
	2 0211872	SOLDA 50X50	G	0,0031000	53,25	0,16
	2 0219078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	9,89	10,87
		Sub-Total de MATERIAL				15,41
		Custo Direto Total				28,49

*Handwritten signatures and initials.*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		28,49
	Preço Unitário Adotado		28,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>461</b>		<b>REFLETOR RETANGULAR FECHADO. COM LÂMPADA VAPOR METALIC</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0203752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000000	54,19	54,19
	2 0212273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W. CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO. CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO. PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000000	50,30	50,30
	2 0212318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000000	71,79	71,79
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	3,47	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				176,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4268727	15,36	6,55
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4268727	18,76	8,00
		Total de Serviços Auxiliares				14,55
		Custo Direto Total				190,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,97
		Preço Unitário Adotado				190,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>462</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1/2". FORNECIDO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	8,15	0,10
	2 0206020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	15,62	15,62
		Sub-Total de MATERIAL				15,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474517	14,78	2,17
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474517	18,13	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				4,84
		Custo Direto Total				20,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,56
		Preço Unitário Adotado				20,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>463</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACAB.</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	8,15	0,10
	2 0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	40,29	40,29
		Sub-Total de MATERIAL				40,39
		Serviços Auxiliares				

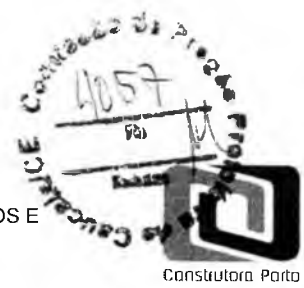
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695695	14,78	2,50
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211776	18,13	4,00
		Total de Serviços Auxiliares				6,50
		Custo Direto Total				46,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,89
		Preço Unitário Adotado				46,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>464</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO</b>	UN	31/01/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	8,15	0,10
	2 0206016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	16,48	16,48
		Sub-Total de MATERIAL				16,58
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474517	14,78	2,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474517	18,13	2,67
		Total de Serviços Auxiliares				4,84
		Custo Direto Total				21,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,42
		Preço Unitário Adotado				21,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>465</b>		<b>REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACAI</b>	UN	31/01/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	8,15	0,10
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	38,00	38,00
		Sub-Total de MATERIAL				38,10
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695695	14,78	2,50
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211776	18,13	4,00
		Total de Serviços Auxiliares				6,50
		Custo Direto Total				44,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,60
		Preço Unitário Adotado				44,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>466</b>		<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ AR</b>	M2	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4254719	17,83	7,58
	1 0112543	SERVELE	H	1,0771347	13,21	14,22
		Sub-Total de MAO DE OBRA				21,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	66,35	4,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,41	11,95
		Sub-Total de MATERIAL				16,79
		Custo Direto Total				38,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

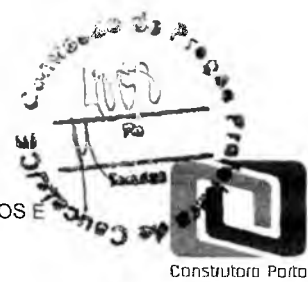
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			38,59
		Preço Unitário Adotado			38,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>467</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1703067	17,83	3,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1703067	13,21	2,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,27
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,11	0,89
		Sub-Total de MATERIAL				0,89
		Custo Direto Total				6,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,16
		Preço Unitário Adotado				6,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>468</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1703067	17,83	3,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1703067	13,21	2,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,27
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	2,11	1,23
		Sub-Total de MATERIAL				1,23
		Custo Direto Total				6,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,50
		Preço Unitário Adotado				6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>469</b>		<b>REJUNTAMENTO P/CERAMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1954472	17,83	3,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1961108	13,21	2,59
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6,07
	2 0218287	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE	KG	0,6500000	32,66	21,22
		Sub-Total de MATERIAL				21,22
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>470</b>		<b>REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	4 0416807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS D	UN	1,0000000	797,36	797,36
		Sub-Total de Empreitada				797,36
		Custo Direto Total				797,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				797,36
		Preço Unitário Adotado				797,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>471</b>		<b>REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRIM</b>	<b>M</b>	31/01/2021		

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070777	18,76	0,13
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0138605	14,78	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
472		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL. PVC E FIBROMINERAL. DE FOM2	M2	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169569	17,63	0,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0368629	14,78	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				0,83
		Custo Direto Total				0,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,83
		Preço Unitário Adotado				0,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
473		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS. DE FORMA M UN		31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070040	18,76	0,13
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0137867	14,78	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
474		REMOÇÃO DE JANELAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAME M2		31/01/2021		
	2 0241954	CABO DE AÇO GALVANIZADO. DIAMETRO 9.53 MM (3/8"). COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984000	36,76	3,61
		Sub-Total de MATERIAL				3,61
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2685833	18,61	4,99
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5275822	14,78	7,79
		Total de Serviços Auxiliares				12,78
		Custo Direto Total				16,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,39
		Preço Unitário Adotado				16,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
475		REMOÇÃO DE LOUÇAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMEN UN		31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1293889	18,13	2,34
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542067	14,78	3,75
		Total de Serviços Auxiliares				6,09
		Custo Direto Total				6,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,09
		Preço Unitário Adotado				6,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
476		<b>REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</b>		31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134918	18,76	0,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264676	14,78	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
477		<b>REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU EMBOA) EM M2</b>		31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
1	0112543	SERVENTE	H	0,3303655	13,21	4,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,36
		Custo Direto Total				4,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,36
		Preço Unitário Adotado				4,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
478		<b>REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL EM M2</b>		31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582617	18,42	4,75
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5071601	14,78	7,49
		Total de Serviços Auxiliares				12,24
		Custo Direto Total				12,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,24
		Preço Unitário Adotado				12,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
479		<b>REMOÇÃO DE PLACAS E LARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL EM M2</b>		31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2096763	18,61	3,90
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4118326	14,78	6,08
		Total de Serviços Auxiliares				9,98
		Custo Direto Total				9,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,98
		Preço Unitário Adotado				9,98

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>480</b>		<b>REMOÇÃO DE PORTAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMEN</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969495	18,61	1,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903601	14,78	2,81
		Total de Serviços Auxiliares				4,61
		Custo Direto Total				4,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,61
		Preço Unitário Adotado				4,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>481</b>		<b>REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE CO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,1723000	28,14	32,98
	A 5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2870000	62,99	18,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0758813	14,78	15,90
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0758813	18,03	19,39
		Total de Serviços Auxiliares				86,34
		Custo Direto Total				86,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,34
		Preço Unitário Adotado				86,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>482</b>		<b>REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA. DE FOR</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300801	17,63	0,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0545571	14,78	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>483</b>		<b>REMOÇÃO DE TELHAS. DE FIBROCIMENTO. METÁLICA E CERÂMICA.</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715878	14,78	1,05

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364206	20,92	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				1,81
		Custo Direto Total				1,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,81
		Preço Unitário Adotado				1,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>484</b>		<b>REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA. COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 1,50M</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8553459	14,78	56,98
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9630245	20,92	41,06
		Total de Serviços Auxiliares				98,04
		Custo Direto Total				98,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,04
		Preço Unitário Adotado				98,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>485</b>		<b>REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA. COM VÃO MENOR QUE 8M. D</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7007079	14,78	25,13
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8659101	20,92	18,11
		Total de Serviços Auxiliares				43,24
		Custo Direto Total				43,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,24
		Preço Unitário Adotado				43,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>486</b>		<b>REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA. DE FORMA M</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537921	14,78	2,27
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782969	20,92	1,63
		Total de Serviços Auxiliares				3,90
		Custo Direto Total				3,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,90
		Preço Unitário Adotado				3,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>487</b>		<b>REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA. DE FORMA M</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3457742	14,78	5,11
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760573	20,92	3,68

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS. INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,1846000	14,92	2,75
A	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS. INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,4506000	0,11	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				11,58
		Custo Direto Total				11,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,58
		Preço Unitário Adotado				11,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>488</b>		<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8011225	17,83	32,11
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8022284	13,21	23,80
		Sub-Total de MAO DE OBRA				55,91
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,38	12,54
		Sub-Total de MATERIAL				12,54
		Custo Direto Total				68,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,45
		Preço Unitário Adotado				68,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>489</b>		<b>RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5865803	17,83	28,28
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5861379	13,21	20,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				49,23
		Custo Direto Total				49,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,23
		Preço Unitário Adotado				49,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>490</b>		<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0405492	17,83	0,72
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4099157	13,21	5,41
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6,13
		Custo Direto Total				6,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,13
		Preço Unitário Adotado				6,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>491</b>		<b>RETIRADA DE GRADE DE FERRO</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1585106	17,83	2,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1588792	13,21	2,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,91
		Custo Direto Total				4,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,91
		Preço Unitário Adotado				4,91



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>492</b>		<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0486591	17,83	0,86
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4913828	13,21	6,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,35
		Custo Direto Total				7,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,35
		Preço Unitário Adotado				7,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>493</b>		<b>RETIRADA DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FoFo JE DN 50MM</b>	<b>M</b>	31/01/2021		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0718827	17,83	1,28
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1105888	13,21	1,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,74
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0074000	85,66	0,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,63
		Serviços Auxiliares				
	A	C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXOES EM FoFo	T	0,0085000	33,38	0,28
	A	C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXOES DE FoFo, ACO OU CONCRETO	T	0,0085000	21,77	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				3,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,83
		Preço Unitário Adotado				3,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>494</b>		<b>RETIRADA DE VIDROS C. REAPROVEITAMENTO</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,3922215	17,83	6,99
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4125873	13,21	18,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,65
		Custo Direto Total				25,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,65
		Preço Unitário Adotado				25,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>495</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2	0200536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900000	22,41	24,42
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,49	3,00
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	2,85	0,62
		Sub-Total de MATERIAL				28,04
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6709052	21,06	14,12
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391389	14,78	5,01
		Total de Serviços Auxiliares				19,13
		Custo Direto Total				47,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,17
		Preço Unitário Adotado				47,17

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>496</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS</b>		<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900000	22,41	24,42
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,49	3,00
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	2,85	0,62
		Sub-Total de MATERIAL				28,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7151407	21,06	15,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3538841	14,78	5,23
		Total de Serviços Auxiliares				20,29
		Custo Direto Total				48,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,33
		Preço Unitário Adotado				48,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>497</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS</b>		<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	22,41	23,75
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,49	2,38
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,85	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				27,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5898068	21,06	12,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3096486	14,78	4,57
		Total de Serviços Auxiliares				16,99
		Custo Direto Total				44,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,31
		Preço Unitário Adotado				44,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>498</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS</b>		<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	22,41	23,75
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,49	2,38
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,85	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				27,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5308261	21,06	11,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801582	14,78	4,14
		Total de Serviços Auxiliares				15,31
		Custo Direto Total				42,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,63
		Preço Unitário Adotado				42,63

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

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
499	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS		M2	31/01/2021		
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	22,41 24,20
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,49 3,00
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	2,85 0,62
			Sub-Total de MATERIAL			27,82
			Serviços Auxiliares			
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4865906	21,06 10,24
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2654131	14,78 3,92
			Total de Serviços Auxiliares			14,16
			Custo Direto Total			41,98
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			41,98
			Preço Unitário Adotado			41,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
500	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS		M2	31/01/2021		
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0900000	22,41 24,42
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,49 3,00
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	2,85 0,62
			Sub-Total de MATERIAL			28,04
			Serviços Auxiliares			
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520037	21,06 15,83
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686293	14,78 5,44
			Total de Serviços Auxiliares			21,27
			Custo Direto Total			49,31
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			49,31
			Preço Unitário Adotado			49,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
501	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTA		M2	31/01/2021		
	2	0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	21,38 23,09
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,49 2,38
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,85 0,68
			Sub-Total de MATERIAL			26,15
			Serviços Auxiliares			
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718454	21,06 9,93
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1916872	14,78 2,83
			Total de Serviços Auxiliares			12,76
			Custo Direto Total			38,91
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			38,91
			Preço Unitário Adotado			38,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
502	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTA		M2	31/01/2021		

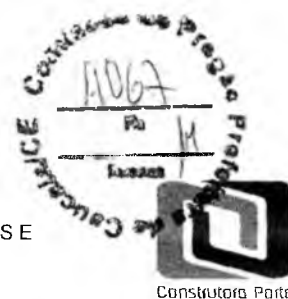
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	21,38	22,87
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,49	3,00
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	2,85	0,54
			Sub-Total de MATERIAL				26,41
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3612567	21,06	7,60
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548243	14,78	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				9,88
			Custo Direto Total				36,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,29
			Preço Unitário Adotado				36,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>503</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	21,38	22,66
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,49	3,00
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	2,85	0,54
			Sub-Total de MATERIAL				26,20
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1916872	21,06	4,03
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105888	14,78	1,63
			Total de Serviços Auxiliares				5,66
			Custo Direto Total				31,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,86
			Preço Unitário Adotado				31,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>504</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000000	21,38	23,51
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,49	3,00
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	2,85	0,54
			Sub-Total de MATERIAL				27,05
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6045520	21,06	12,73
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2285501	14,78	3,37
			Total de Serviços Auxiliares				16,10
			Custo Direto Total				43,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				43,15
			Preço Unitário Adotado				43,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>505</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0221108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700000	58,09	62,15
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	2,85	0,68

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO						
2	0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,50	12,93
Sub-Total de MATERIAL						75,76
Serviços Auxiliares						
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4497277	21,06	9,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1843146	14,78	2,72
Total de Serviços Auxiliares						12,19
Custo Direto Total						87,95
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						87,95
Preço Unitário Adotado						87,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>506</b>	<b>RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. CORTE DE 25 CM</b>		<b>M</b>	31/01/2021		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	23,55	4,66
2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	8,33	0,04
2	0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	42,97	0,05
2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	60,99	2,74
2	0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	16,19	16,99
Sub-Total de MATERIAL						24,48
Serviços Auxiliares						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526125	14,78	2,25
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0825730	20,92	1,72
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132000	13,88	0,18
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183000	13,27	0,24
Total de Serviços Auxiliares						4,39
Custo Direto Total						28,87
Taxa de BDI %				0,0000000		-
Total da Composição						28,87
Preço Unitário Adotado						28,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>507</b>	<b>RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM. ABA DE 1100 MM</b>		<b>M</b>	31/01/2021		
2	0207237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. E = 6 MM. ABA *260* MM. COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0000000	17,98	17,98
Sub-Total de MATERIAL						17,98
Serviços Auxiliares						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1327065	14,78	1,96
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626670	20,92	1,31
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132000	13,88	0,18
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183000	13,27	0,24
Total de Serviços Auxiliares						3,69
Custo Direto Total						21,67
Taxa de BDI %				0,0000000		-

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			21,67
		Preço Unitário Adotado			21,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>508</b>		<b>SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	39,00	39,00
		Sub-Total de MATERIAL				39,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331211	18,13	4,22
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734309	14,78	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				5,30
		Custo Direto Total				44,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,30
		Preço Unitário Adotado				44,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>509</b>		<b>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INST</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,21	0,07
	2 0206148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	5,71	5,71
		Sub-Total de MATERIAL				5,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622983	18,13	1,12
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196111	14,78	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				7,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,18
		Preço Unitário Adotado				7,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>510</b>		<b>SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF 09/</b>	<b>M</b>	31/01/2021		
	2 0220232	SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,0000000	43,49	43,49
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	1,50	1,93
		Sub-Total de MATERIAL				45,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4032804	20,06	8,08
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012716	14,78	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				11,05
		Custo Direto Total				56,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,47
		Preço Unitário Adotado				56,47

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

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>511</b>	<b>SUMIDOURO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
2	0204720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,9900000	54,48	53,93
2	0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.466,0000000	0,43	1.920,38
	Sub-Total de MATERIAL				1.974,31
	Serviços Auxiliares				
A	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,4290000	94,67	40,61
A	5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2926000	67,97	19,88
A	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,9841000	28,14	27,69
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,3187988	18,61	880,60
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,3194623	14,78	699,38
A	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	1,7272000	315,13	544,29
A	89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1760000	465,71	81,96
A	89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	5,4296000	7,93	43,05
A	96536 FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,7600000	39,89	70,20
A	97735 PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,3332000	1.364,00	454,48
	Total de Serviços Auxiliares				2.862,14
	Custo Direto Total				4.836,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4.836,45
	Preço Unitário Adotado				4.836,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>512</b>	<b>SUMIDOURO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
2	0204720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,7952000	54,48	97,80
2	0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	5.481,0000000	0,43	2.356,83
	Sub-Total de MATERIAL				2.454,63
	Serviços Auxiliares				
A	101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,7030000	94,67	66,55



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,5008000	67,97	34,03
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,6845000	28,14	47,40
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,1522226	18,61	1.082,21
A	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,1527387	14,78	859,49
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,1197000	315,13	667,98
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2160000	465,71	100,59
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	6,6636000	7,93	52,84
A	96536	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,1600000	39,89	86,16
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5320000	1.364,00	725,64
		Total de Serviços Auxiliares				3.722,89
		Custo Direto Total				6.177,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.177,52
		Preço Unitário Adotado				6.177,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>513</b>		<b>SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P//</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3142196	17,83	5,60
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5234535	13,21	6,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,51
	2	0210191 FERRO CHATO 2" x 3/8"	G	1,0000000	3,90	3,90
		Sub-Total de MATERIAL				3,90
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0020000	595,97	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,19
		Custo Direto Total				17,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,60
		Preço Unitário Adotado				17,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>514</b>		<b>TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1137590	14,52	1,65
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1137590	18,07	2,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,70
	2	0211921 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	4,43	4,43
		Sub-Total de MATERIAL				4,43
		Custo Direto Total				8,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026:1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 9,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			8,13
		Preço Unitário Adotado			8,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>515</b>		<b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG. D = 1.24MM (0.009 KG/M)	KG	0,0290000	16,57	0,48
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160000	66,35	1,06
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400000	0,41	2,27
	2 0204512	SARRAFO *2.5 X 5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	1,45	3,62
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0150000	47,44	0,71
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800000	8,47	0,67
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,4400000	6,52	9,38
		Sub-Total de MATERIAL				18,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737259	18,52	1,36
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737259	18,42	1,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474517	14,78	2,17
	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	0,0140000	1,08	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				4,89
		Custo Direto Total				23,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,08
		Preço Unitário Adotado				23,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>516</b>		<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0290000	11,57	0,33
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160000	66,35	1,06
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400000	0,41	2,27
	2 0204512	SARRAFO *2.5 X 5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	1,45	3,62
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0150000	47,44	0,71
	2 0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000	8,63	0,69
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,4400000	6,52	9,38
		Sub-Total de MATERIAL				18,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737259	18,52	1,36
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737259	18,42	1,35
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474517	14,78	2,17
	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	0,0140000	1,08	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				4,89

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			22,95
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			22,95
		Preço Unitário Adotado			22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>517</b>		<b>TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2117755	17,83	39,43
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2117755	13,21	29,21
		Sub-Total de MAO DE OBRA				68,64
	2 0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	173,99	13,91
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	7,63	8,01
	2 0211926	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	219,04	219,04
		Sub-Total de MATERIAL				240,96
		Custo Direto Total				309,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				309,60
		Preço Unitário Adotado				309,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>518</b>		<b>TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	8,52	51,12
	2 0220271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	1,0000000	478,02	478,02
	2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000	60,18	4,22
		Sub-Total de MATERIAL				533,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3041366	18,13	23,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5242645	14,78	7,74
		Total de Serviços Auxiliares				31,38
		Custo Direto Total				564,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				564,74
		Preço Unitário Adotado				564,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>519</b>		<b>TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000000	8,52	34,08
	2 0210423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	1,0000000	296,48	296,48
	2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0390000	60,18	2,34
		Sub-Total de MATERIAL				332,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6064688	18,13	10,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540593	14,78	3,75
		Total de Serviços Auxiliares				14,74
		Custo Direto Total				347,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,64
		Preço Unitário Adotado				347,64

**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>520</b>		<b>TANQUE LAVANDERIA EM ACO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMEN</b>	<b>UN</b>		31/01/2021	
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2117755	14,52	32,11
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,2117755	17,83	39,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				71,54
	2 0210851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000000	15,95	31,90
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,15	0,22
	2 0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000000	70,28	140,56
	2 0212271	VALVU' A DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000000	21,18	42,36
	2 0216749	TANQUE LAVANDERIA DE ACO INOX C/ CUBA E ESFREGADO	UN	1,0000000	584,42	584,42
		Sub-Total de MATERIAL				799,46
		Custo Direto Total				871,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				871,00
		Preço Unitário Adotado				871,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>521</b>		<b>TANQUE SEPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER</b>	<b>UN</b>		31/01/2021	
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.570,0000000	0,43	1.535,10
		Sub-Total de MATERIAL				1.535,10
		Serviços Auxiliares				
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,7216000	416,60	1.133,81
	A 101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5950000	100,19	59,61
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,1293000	67,97	8,78
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,4348000	28,14	12,23
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0155000	270,68	4,19
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,4886591	18,61	958,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,4890278	14,78	761,00
	A 89995	GRAUTFAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2000000	465,71	93,14
	A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	6,1700000	7,93	48,92
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,7084000	11,87	423,85

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,3452000	253,04	340,38
A	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,0000000	39,89	79,78
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,4536000	1.364,00	618,71
		Total de Serviços Auxiliares				4.542,60
		Custo Direto Total				6.077,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.077,70
		Preço Unitário Adotado				6.077,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
522		<b>TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER</b>	UN	31/01/2021		
	2	0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	6,375,6000000	0,43	2.741,50
		Sub-Total de MATERIAL				2.741,50
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,8190000	416,60	2.007,59
A	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	100,19	93,27
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2000000	67,97	13,59
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,6727000	28,14	18,92
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0272000	270,68	7,36
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,3853854	18,61	1.682,07
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,3856803	14,78	1.335,90
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2640000	465,71	122,94
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	8,1444000	7,93	64,58
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,1484000	11,87	630,87
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,0022000	253,04	506,63

*Handwritten signature or initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,6400000	39,89	105,30
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7000000	1.364,00	954,80
		Total de Serviços Auxiliares				7.543,82
		Custo Direto Total				10.285,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10.285,32
		Preço Unitário Adotado				10.285,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>523</b>		<b>TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0250000	8,15	0,20
	2	0206296 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	18,39	18,39
	2	0207307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000	19,20	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				18,70
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7748587	14,78	11,45
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7748587	18,13	14,04
		Total de Serviços Auxiliares				25,49
		Custo Direto Total				44,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				44,19
		Preço Unitário Adotado				44,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>524</b>		<b>TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA E</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,20	4,40
	2	0207091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,73	8,73
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	12,19	1,12
		Sub-Total de MATERIAL				14,25
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1162657	14,78	1,71
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1162657	18,13	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				3,81
		Custo Direto Total				18,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,06
		Preço Unitário Adotado				18,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>525</b>		<b>TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA E</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2	0200296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,25	2,50

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,88	3,88
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	12,19	0,48
			Sub-Total de MATERIAL				6,86
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442355	14,78	0,65
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427610	18,13	0,77
			Total de Serviços Auxiliares				1,42
			Custo Direto Total				8,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,28
			Preço Unitário Adotado				8,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>526</b>		<b>TE. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA</b>	<b>UN</b>	31/01/2021			
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,20	4,40
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	12,19	1,12
	2	0220179	TE. PVC. SERIE R. 100 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	28,63	28,63
			Sub-Total de MATERIAL				34,15
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1344022	14,78	1,98
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1344022	18,13	2,43
			Total de Serviços Auxiliares				4,41
			Custo Direto Total				38,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,56
			Preço Unitário Adotado				38,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>527</b>		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM.</b>	<b>UN</b>	31/01/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	33,29	0,29
	2	0207138	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA P. PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,56	0,56
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	28,92	0,26
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0650000	1,11	0,07
			Sub-Total de MATERIAL				1,18
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253339	14,78	1,85
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247441	18,13	2,26
			Total de Serviços Auxiliares				4,11
			Custo Direto Total				5,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,29
			Preço Unitário Adotado				5,29



**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**

Construtora Porto

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>528</b>		<b>TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM.</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	33,29	0,36
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,74	0,74
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	28,92	0,34
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,11	0,08
		Sub-To de MATERIAL				1,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452399	14,78	2,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452399	18,13	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				4,77
		Custo Direto Total				6,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,29
		Preço Unitário Adotado				6,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>529</b>		<b>TELA METALICA ACO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8515336	14,52	12,36
	1 011858	SERRALHEIRO	H	1,1058878	17,83	19,71
		Sub-Total de MAO DE OBRA				32,07
	2 021621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	3,5000000	1,99	6,96
	2 021872	SOLDA 60X50	G	0,1500000	53,25	7,98
	2 0212035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,1500000	18,80	21,62
		Sub-Total de MATERIAL				36,56
		Custo Direto Total				68,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,63
		Preço Unitário Adotado				68,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>530</b>		<b>TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0306874	17,83	18,37
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0314246	13,21	13,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,99
	2 0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,19	35,70
		Sub-Total de MATERIAL				35,70
		Custo Direto Total				67,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,69
		Preço Unitário Adotado				67,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>531</b>		<b>TELHA DE ACO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 1%.VAO 10.5m</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0212066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	1,0000000	86,92	86,92
		Sub-Total de MATERIAL				86,92

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Custo Direto Total		86,92
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		86,92
			Preço Unitário Adotado		86,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>532</b>		<b>TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,3686293	14,52	5,35
	1 0111530	MONTADOR	H	0,3682606	17,83	6,56
		Sub-Total de MAO DE OBRA				11,91
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,34	4,02
	2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,20	0,60
	2 0219141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,	M2	1,1000000	34,59	38,04
		Sub-Total de MATERIAL				42,66
		Custo Direto Total				54,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,57
		Preço Unitário Adotado				54,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>533</b>		<b>TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINACAO 27%</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2182285	14,52	3,16
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,2182285	17,83	3,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,05
	2 0210853	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	1,4200000	0,37	0,52
	2 0211571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200000	0,74	1,05
	2 0212059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500000	19,34	22,24
		Sub-Total de MATERIAL				23,81
		Custo Direto Total				30,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,86
		Preço Unitário Adotado				30,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>534</b>		<b>TELHA TRANSPARENTE ONDULADA</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4040177	14,52	5,86
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,4040177	17,83	7,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,06
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	1,34	5,36
	2 0212064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000000	22,08	22,08
		Sub-Total de MATERIAL				27,44
		Custo Direto Total				40,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,50
		Preço Unitário Adotado				40,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>535</b>		<b>TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0207173	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	700,40	19,26
		Sub-To de MATERIAL				19,26
		Serviços Auxiliares				



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883418	14,78	4,26
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980554	20,92	2,05
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0372000	13,88	0,51
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516000	13,27	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				7,50
		Custo Direto Total				26,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,76
		Preço Unitário Adotado				26,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>536</b>		<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0207173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	700,40	19,26
		Sub-Total de MATERIAL				19,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3789509	14,78	5,60
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1872637	20,92	3,91
	A 93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0372000	13,88	0,51
	A 93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516000	13,27	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				10,70
		Custo Direto Total				29,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,96
		Preço Unitário Adotado				29,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>537</b>		<b>TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4298217	14,52	6,24
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4293794	18,07	7,75
		Sub-Total de MAO DE OBRA				13,99
	2 0212074	TERMINAL PRESSAO P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	2,37	2,37
		Sub-Total de MATERIAL				2,37
		Custo Direto Total				16,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,36
		Preço Unitário Adotado				16,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>538</b>		<b>TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0238877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,58	6,36
		Sub-Total de MATERIAL				6,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386046	19,62	2,71

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FUNTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508708	14,78	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,46
		Custo Direto Total				9,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,82
		Preço Unitário Adotado				9,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>539</b>		<b>TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUP</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,22	5,22
A	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	18,48	18,48
		Total de Serviços Auxiliares				23,70
		Custo Direto Total				23,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,70
		Preço Unitário Adotado				23,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>540</b>		<b>TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUP</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPOR. E PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,22	5,22
A	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	20,22	20,22
		Total de Serviços Auxiliares				25,44
		Custo Direto Total				25,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,44
		Preço Unitário Adotado				25,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>541</b>		<b>TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2	0238102 TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,95	7,95
		Sub-Total de MATERIAL				7,95
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3601508	15,36	5,53
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3597821	18,76	6,74
		Total de Serviços Auxiliares				12,27
		Custo Direto Total				20,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,22
		Preço Unitário Adotado				20,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>542</b>		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUP</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA OBTENÇÃO DE MATERIAIS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,22	5,22
A 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	12,02	12,02
	Total de Serviços Auxiliares				17,24
	Custo Direto Total				17,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,24
	Preço Unitário Adotado				17,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>543</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,22	5,22
A 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	22,54	22,54
	Total de Serviços Auxiliares				27,76
	Custo Direto Total				27,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,76
	Preço Unitário Adotado				27,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>544</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,22	5,22
A 92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	33,05	33,05
	Total de Serviços Auxiliares				38,27
	Custo Direto Total				38,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,27
	Preço Unitário Adotado				38,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>545</b>	<b>TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG. DE SOBREPOR 30A/250V</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2580405	14,52	3,74
1	012312 ELETRICISTA	H	0,2580405	18,07	4,66
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,40
2	0212109 TOMADA C/TRAVA MECANICA E PLUG, SOBREPOR 30A/250V	UN	1,0000000	37,26	37,26
	Sub-Total de MATERIAL				37,26
	Custo Direto Total				45,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,66
	Preço Unitário Adotado				45,66

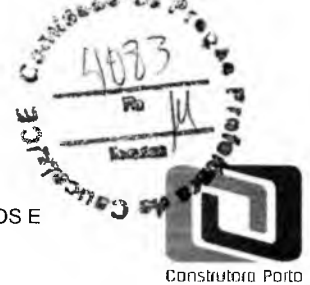
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>546</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SU</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,22	5,22
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	13,81	13,81
		Total de Serviços Auxiliares				19,03
		Custo Direto Total				19,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,03
		Preço Unitário Adotado				19,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>547</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SU</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,22	5,22
	A 91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	15,55	15,55
		Total de Serviços Auxiliares				20,77
		Custo Direto Total				20,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,77
		Preço Unitário Adotado				20,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>548</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SU</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,22	5,22
	A 92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	26,15	26,15
		Total de Serviços Auxiliares				31,37
		Custo Direto Total				31,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,37
		Preço Unitário Adotado				31,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>549</b>	<b>TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2580405	14,52	3,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2580405	18,07	4,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,40
	2 0212111	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	11,04	11,04
		Sub-Total de MATERIAL				11,04
		Custo Direto Total				19,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,44

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	19,44
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>550</b>		<b>TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, CO</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2727856	14,52	3,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2727856	18,07	4,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,88
	2 0217982	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET	UN	1,0000000	25,24	25,24
		Sub-Total de MATERIAL				25,24
		Custo Direto Total				34,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,12
		Preço Unitário Adotado				34,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>551</b>		<b>TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO -</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,21	0,04
	2 0213417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000000	24,21	24,21
		Sub-Total de MATERIAL				24,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1124319	18,13	2,03
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354621	14,78	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				2,55
		Custo Direto Total				26,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,80
		Preço Unitário Adotado				26,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>552</b>		<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PAI</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,21	0,04
	2 0236791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	57,01	57,01
		Sub-Total de MATERIAL				57,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707768	18,13	1,28
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223389	14,78	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				1,61
		Custo Direto Total				58,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,66
		Preço Unitário Adotado				58,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>553</b>		<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PAI</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,21	0,04



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	33,14	33,14
			Sub-Total de MATERIAL				33,18
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707768	18,13	1,28
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223389	14,78	0,33
			Total de Serviços Auxiliares				1,61
			Custo Direto Total				34,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,79
			Preço Unitário Adotado				34,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>554</b>		<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA PI</b>	<b>UN</b>	31/01/2021			
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,21	0,04
	2	0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,0000000	66,82	66,82
			Sub-Total de MATERIAL				66,86
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1229010	18,13	2,22
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387061	14,78	0,57
			Total de Serviços Auxiliares				2,79
			Custo Direto Total				69,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				69,65
			Preço Unitário Adotado				69,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>555</b>		<b>TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PI</b>	<b>UN</b>	31/01/2021			
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,21	0,04
	2	0211773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000000	63,79	63,79
			Sub-Total de MATERIAL				63,83
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858169	18,13	1,55
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270574	14,78	0,39
			Total de Serviços Auxiliares				1,94
			Custo Direto Total				65,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				65,77
			Preço Unitário Adotado				65,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>556</b>		<b>TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")</b>	<b>UN</b>	31/01/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3236565	14,52	4,69
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3236565	17,83	5,77
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,46
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,15	0,11

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

2	0212123	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 32MM (1)	UN	1,0000000	41,11	41,11
		Sub-Total de MATERIAL				41,22
		Custo Direto Total				51,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,68
		Preço Unitário Adotado				51,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>557</b>		<b>TORNEIRA DE BOIA. ROSCAVEL. 3/4". FORNECIDA E INSTALADA EM</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070000	8,15	0,05
	2	0211830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA. 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	10,45	10,45
		Sub-Total de MATERIAL				10,50
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470831	14,78	2,17
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470831	18,13	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				4,83
		Custo Direto Total				15,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,33
		Preço Unitário Adotado				15,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>558</b>		<b>TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2	0212128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	94,65	94,65
		Sub-Total de MATERIAL				94,65
		Custo Direto Total				94,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,65
		Preço Unitário Adotado				94,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>559</b>		<b>TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTAL</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	2,21	0,08
	2	0211831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	16,49	16,49
		Sub-Total de MATERIAL				16,57
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1124319	18,13	2,03
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354621	14,78	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				2,55
		Custo Direto Total				19,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,12
		Preço Unitário Adotado				19,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>560</b>		<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 1</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0240549	PARAFUSO. COMUM. ASTM A307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1/2" (12.7 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTO	0,0070000	94,75	0,66
	2	0243083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO. DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM. E = 3.00 MM OU 200 X 75 X 25 MM. E = 3.75 MM	KG	4,3330000	5,01	21,70
			Sub-Total de MATERIAL				22,36
			Serviços Auxiliares				
	A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1358767	17,63	2,39
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0785180	14,78	1,16
	A	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0068000	13,88	0,09
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0094000	13,27	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				3,76
			Custo Direto Total				26,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,12
			Preço Unitário Adotado				26,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>561</b>		<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PA</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0204408	RIPA NAO APARELHADA. *1.5 X 5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5730000	1,19	3,06
	2	0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7350000	13,23	9,72
	2	0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3360000	6,26	14,62
	2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	9,38	0,65
	2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	8,46	0,42
	2	0240568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	8,54	0,25
			Sub-Total de MATERIAL				28,72
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930603	15,68	4,59
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2927654	18,42	5,39
	A	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0412000	13,88	0,57
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0571000	13,27	0,75
			Total de Serviços Auxiliares				11,30
			Custo Direto Total				40,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				40,02
			Preço Unitário Adotado				40,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>562</b>		<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PA</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		

*Handwritten signature and initials.*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0204408	RIPA NAO APARELHADA. *1,5 X 5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5890000	1,19	3,08
	2	0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0170000	13,23	13,45
	2	0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3600000	6,26	14,77
	2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	9,38	0,65
	2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	8,46	0,42
	2	0240568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	8,54	0,25
			Sub-Total de MATERIAL				32,62
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3642057	15,68	5,71
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4935208	18,42	9,09
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0435000	13,88	0,60
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0604000	13,27	0,80
			Total de Serviços Auxiliares				16,20
			Custo Direto Total				48,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				48,82
			Preço Unitário Adotado				48,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>563</b>		<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE</b>	<b>M2</b>	31/01/2021			
	2	0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	13,23	8,38
	2	0240568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	8,54	0,25
			Sub-Total de MATERIAL			8,63	
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471845	15,68	0,73
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0869965	18,42	1,60
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0046000	13,88	0,06
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0064000	13,27	0,08
			Total de Serviços Auxiliares			2,47	
			Custo Direto Total			11,10	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			11,10	
			Preço Unitário Adotado			11,10	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>564</b>		<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA</b>	<b>M3XKM</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0152000	82,84	1,25
	A	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0065000	25,10	0,16
			Total de Serviços Auxiliares				1,41
			Custo Direto Total				1,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,41
			Preço Unitário Adotado				1,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>565</b>		<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA</b>	<b>M3XKM</b>	31/01/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0056000	82,84	0,46
	A	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0024000	25,10	0,06
			Total de Serviços Auxiliares				0,52
			Custo Direto Total				0,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,52
			Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>566</b>		<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA</b>	<b>M3XKM</b>	31/01/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0139000	82,84	1,15
	A	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0060000	25,10	0,15
			Total de Serviços Auxiliares				1,30
			Custo Direto Total				1,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,30
			Preço Unitário Adotado				1,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>567</b>		<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. EM VIA URBANA PA</b>	<b>TXKM</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				

*Handwritten signature and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	5824	CAMINHAO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,0093000	89,08	0,82
A	5826	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHI	0,0040000	21,44	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,90
		Custo Direto Total				0,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,90
		Preço Unitário Adotado				0,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
568		<b>CARGA. MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>	M3	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	94,00	0,78
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	38,03	0,57
A	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	82,84	2,21
A	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	25,10	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				4,06
		Custo Direto Total				4,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,06
		Preço Unitário Adotado				4,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
569		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM</b>	M3	31/01/2021		
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	86,89	19,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				19,30
		Custo Direto Total				19,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,30
		Preço Unitário Adotado				19,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
570		<b>TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL</b>	M3	31/01/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0622595	13,21	27,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,24
		Custo Direto Total				27,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

*Handwritten signature and initials.*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				27,24
		Preço Unitário Adotado				27,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>571</b>		<b>TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATE 100,00M DE MATERIAIS A G</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,3815836	13,21	44,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,67
		Custo Direto Total				44,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,67
		Preço Unitário Adotado				44,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>572</b>		<b>TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 1A LAJE</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4850598	13,21	19,61
		Sub-Total de MAO DE OBRA				19,61
		Custo Direto Total				19,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,61
		Preço Unitário Adotado				19,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>573</b>		<b>TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 2A LAJE</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,5469506	13,21	46,85
		Sub-Total de MAO DE OBRA				46,85
		Custo Direto Total				46,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,85
		Preço Unitário Adotado				46,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>574</b>		<b>TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI</b>	<b>M</b>	31/01/2021		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0104000	12,19	0,12
	2 0236365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	20,05	21,05
		Sub-Total de MATERIAL				21,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685650	17,66	1,21
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685650	14,78	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				23,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,39
		Preço Unitário Adotado				23,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>575</b>		<b>TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACI</b>	<b>M</b>	31/01/2021		

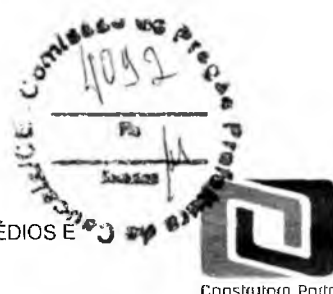
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



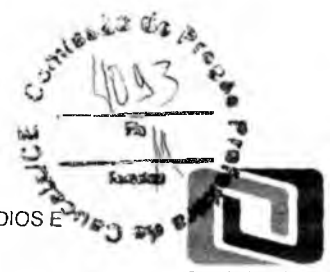
Construtora Porto

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0208000	12,19	0,25
	2	0241931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	111,42	116,99
			Sub-Total de MATERIAL				117,24
			Serviços Auxiliares				
	A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405492	17,66	0,71
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398120	14,78	0,58
			Total de Serviços Auxiliares				1,29
			Custo Direto Total				118,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				118,53
			Preço Unitário Adotado				118,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>576</b>		<b>TUBO EM COBRE RÍGIDO. DN 104 MM. CLASSE E. SEM ISOLAMENTO.</b>	<b>M</b>	31/01/2021			
	2	0212742	TUBO DE COBRE CLASSE "E". DN = 104 MM. PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	0,9140000	300,26	274,43
			Sub-Total de MATERIAL				274,43
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5404105	14,78	7,98
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5401156	18,13	9,79
			Total de Serviços Auxiliares				17,77
			Custo Direto Total				292,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				292,20
			Preço Unitário Adotado				292,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>577</b>		<b>TUBO EM COBRE RÍGIDO. DN 35 MM. CLASSE E. SEM ISOLAMENTO.</b>	<b>M</b>	31/01/2021			
	2	0212745	TUBO DE COBRE CLASSE "E". DN = 35 MM. PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0211000	50,49	51,55
			Sub-Total de MATERIAL				51,55
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479218	14,78	0,70
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479218	18,13	0,86
			Total de Serviços Auxiliares				1,56
			Custo Direto Total				53,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				53,11
			Preço Unitário Adotado				53,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>578</b>		<b>TUBO EM COBRE RÍGIDO. DN 79 MM. CLASSE E. SEM ISOLAMENTO.</b>	<b>M</b>	31/01/2021			
	2	0212749	TUBO DE COBRE CLASSE "E". DN = 79 MM. PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	0,9140000	203,63	186,11
			Sub-Total de MATERIAL				186,11
			Serviços Auxiliares				



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5404105	14,78	7,98
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5401156	18,13	9,79
			Total de Serviços Auxiliares				17,77
			Custo Direto Total				203,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				203,88
			Preço Unitário Adotado				203,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
579		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO</b>	M	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0117000	33,29	0,38
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,99	8,38
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0191000	28,92	0,55
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,11	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				9,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164868	14,78	1,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164868	18,13	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,83
		Custo Direto Total				13,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,19
		Preço Unitário Adotado				13,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
580		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO</b>	M	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	33,29	1,20
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,99	8,38
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	28,92	1,71
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,11	0,27
		Sub-Total de MATERIAL				11,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5381987	14,78	7,95
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5381987	18,13	9,75
		Total de Serviços Auxiliares				17,70
		Custo Direto Total				29,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,26
		Preço Unitário Adotado				29,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
581		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO</b>	M	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0138000	33,29	0,45

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,99	8,38
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	28,92	0,65
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0900000	1,11	0,09
			Sub-Total de MATERIAL				9,57
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960370	14,78	2,89
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960370	18,13	3,55
			Total de Serviços Auxiliares				6,44
			Custo Direto Total				16,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,01
			Preço Unitário Adotado				16,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>582</b>		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 150 MM. FORNECIDO</b>	<b>M</b>	31/01/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	33,29	0,57
	2	0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	20,44	21,46
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	28,92	0,81
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,11	0,13
			Sub-Total de MATERIAL				22,97
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690994	14,78	3,97
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2688044	18,13	4,87
			Total de Serviços Auxiliares				8,84
			Custo Direto Total				31,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,81
			Preço Unitário Adotado				31,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>583</b>		<b>TUBO PVC. SERIE NORM. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO</b>	<b>M</b>	31/01/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	33,29	0,35
	2	0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,90	5,14
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	28,92	0,47
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,11	0,14
			Sub-Total de MATERIAL				6,10
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2764719	14,78	4,08
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760296	18,13	5,00
			Total de Serviços Auxiliares				9,08
			Custo Direto Total				15,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,18
			Preço Unitário Adotado				15,18

**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>584</b>	<b>TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INST.</b>		<b>M</b>	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	33,29	0,16
	2 0209841	TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	19,72	20,50
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082000	28,92	0,23
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0230000	1,11	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					20,91
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0799925	14,78	1,18
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797714	18,13	1,44
	Total de Serviços Auxiliares					2,62
	Custo Direto Total					23,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,53
	Preço Unitário Adotado					23,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>585</b>	<b>TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INST.</b>		<b>M</b>	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062000	33,29	0,20
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	40,08	41,68
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102000	28,92	0,29
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	1,11	0,04
	Sub-Total de MATERIAL					42,21
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308634	14,78	1,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305685	18,13	2,36
	Total de Serviços Auxiliares					4,29
	Custo Direto Total					46,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					46,50
	Preço Unitário Adotado					46,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>586</b>	<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM</b>		<b>M</b>	31/01/2021		
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	1,72	1,82
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1060000	1,11	0,11
	Sub-Total de MATERIAL					1,93
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322364	14,78	3,43
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2318678	18,13	4,20
	Total de Serviços Auxiliares					7,63
	Custo Direto Total					9,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

*Handwritten signature or initials.*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PREDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição					9,56
Preço Unitário Adotado					9,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>587</b>	<b>TUBO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-COI</b>		<b>M</b>	31/01/2021		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	2,20	2,31
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0630000	1,11	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				2,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1382360	14,78	2,04
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378673	18,13	2,49
		Total de Serviços Auxiliares				4,53
		Custo Direto Total				6,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,90
		Preço Unitário Adotado				6,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>588</b>	<b>TUBO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA</b>		<b>M</b>	31/01/2021		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,20	2,33
		Sub-Total de MATERIAL				2,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110589	14,78	0,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117961	18,13	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				2,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,70
		Preço Unitário Adotado				2,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>589</b>	<b>TUBO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL</b>		<b>M</b>	31/01/2021		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,20	2,33
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,11	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				2,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2683621	14,78	3,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2683621	18,13	4,86
		Total de Serviços Auxiliares				8,82
		Custo Direto Total				11,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,28
		Preço Unitário Adotado				11,28

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

*(Handwritten signature and initials)*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 29,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
590	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB			31/01/2021		
	2	0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,95
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0450000	1,11
			Sub-Total de MATERIAL			5,29
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995299	14,78
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0958436	18,13
			Total de Serviços Auxiliares			3,20
			Custo Direto Total			8,49
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			8,49
			Preço Unitário Adotado			8,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
591	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGL			M	31/01/2021	
	2	0209874	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	7,20
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,11
			Sub-Total de MATERIAL			7,63
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0173256	14,78
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176942	18,13
			Total de Serviços Auxiliares			0,57
			Custo Direto Total			8,20
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			8,20
			Preço Unitário Adotado			8,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
592	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGL			M	31/01/2021	
	2	0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	8,25
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,11
			Sub-Total de MATERIAL			8,76
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206432	14,78
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213805	18,13
			Total de Serviços Auxiliares			0,68
			Custo Direto Total			9,44
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			9,44
			Preço Unitário Adotado			9,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
593	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LA			UN	31/01/2021	
	2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,21
	2	0237588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE. 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,0000000	14,97
			Sub-Total de MATERIAL			15,07

*(Handwritten signature and initials)*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282830	18,13	2,32
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404018	14,78	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,91
		Custo Direto Total				17,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,98
		Preço Unitário Adotado				17,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>594</b>		<b>VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PAI</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,21	0,10
	2 0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	32,48	32,48
		Sub-Total de MATERIAL				32,58
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282830	18,13	2,32
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404018	14,78	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,91
		Custo Direto Total				35,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,49
		Preço Unitário Adotado				35,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>595</b>		<b>VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INST</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	11,49	22,98
	2 0206138	VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,50	1,50
	2 0211786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	246,60	246,60
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	60,18	5,30
		Sub-Total de MATERIAL				276,38
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3662700	18,13	6,64
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2576718	14,78	3,80
		Total de Serviços Auxiliares				10,44
		Custo Direto Total				286,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,82
		Preço Unitário Adotado				286,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>596</b>		<b>VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INST</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	11,49	22,98
	2 0206138	VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,50	1,50

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

2	0211786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	246,60	246,60
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	60,18	5,30
		Sub-Total de MATERIAL				276,38
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3662700	18,13	6,64
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2576718	14,78	3,80
		Total de Serviços Auxiliares				10,44
		Custo Direto Total				286,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,82
		Preço Unitário Adotado				286,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
597		<b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA</b>	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	26,46	26,46
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	336,88	336,88
		Total de Serviços Auxiliares				363,34
		Custo Direto Total				363,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,34
		Preço Unitário Adotado				363,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
598		<b>VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA</b>	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	6,31	6,31
A	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	336,88	336,88
		Total de Serviços Auxiliares				343,19
		Custo Direto Total				343,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,19
		Preço Unitário Adotado				343,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
599		<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA</b>	UN	31/01/2021		
2	0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	11,49	22,98
2	0206138	VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,50	1,50
2	0210420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	109,48	109,48
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	60,18	5,30
		Sub-Total de MATERIAL				139,26
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3662700	18,13	6,64

*M*  
*aw*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2576718	14,78	3,80
		Total de Serviços Auxiliares				10,44
		Custo Direto Total				149,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,70
		Preço Unitário Adotado				149,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>600</b>		<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	4,46	4,46
		Sub-Total de MATERIAL				4,46
		Serviços Auxiliares				
A	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	596,71	596,71
		Total de Serviços Auxiliares				596,71
		Custo Direto Total				601,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				601,17
		Preço Unitário Adotado				601,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>601</b>		<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO.</b>	<b>M</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	4,72	0,03
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,10	0,60
		Sub-Total de MATERIAL				0,63
		Serviços Auxiliares				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0019000	287,80	0,54
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501336	18,61	0,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659846	14,78	0,97
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,2170000	84,06	18,24
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,7900000	8,44	6,66
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0240000	253,04	6,07
		Total de Serviços Auxiliares				33,41
		Custo Direto Total				34,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,04
		Preço Unitário Adotado				34,04

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

*M*  
*aw*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
602	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF 03/M			31/01/2021			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	4,72	0,02
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,10	0,60
			Sub-Total de MATERIAL				0,62
			Serviços Auxiliares				
	A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0019000	287,80	0,54
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0693023	18,61	1,28
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770435	14,78	1,13
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,1220000	84,06	10,25
	A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCET LAJES. AF 12/2015	KG	0,3080000	8,13	2,50
	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0120000	253,04	3,03
			Total de Serviços Auxiliares				18,73
			Custo Direto Total				19,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,35
			Preço Unitário Adotado				19,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
603	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF 03/M			31/01/2021			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	4,72	0,03
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,10	0,60
			Sub-Total de MATERIAL				0,63
			Serviços Auxiliares				
	A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0019000	287,80	0,54
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427610	18,61	0,79
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604552	14,78	0,89
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,2140000	84,06	17,98
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,7900000	8,44	6,66
	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0240000	253,04	6,07
			Total de Serviços Auxiliares				32,93
			Custo Direto Total				33,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				33,56
			Preço Unitário Adotado				33,56

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>604</b>		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	10,0252411	14,52	145,56
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,9126309	17,83	69,76
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	6,1133475	17,83	109,00
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,6300785	17,83	29,06
	1	0112543 SERVENTE	H	9,8640026	13,21	130,30
		Sub-Total de MAO DE OBRA				483,68
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,48	10,17
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	66,35	41,36
	2	0210157 ACO CA-25	KG	60,0000000	3,75	225,00
	2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	56,58	49,67
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,41	134,31
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,12	7,27
	2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000000	8,30	16,60
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	5,95	29,75
		Sub-Total de MATERIAL				514,13
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,48	10,33
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,33
		Custo Direto Total				1.008,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.008,14
		Preço Unitário Adotado				1.008,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>605</b>		<b>VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2	0203767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,29	0,11
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0330000	12,67	0,41
	2	0210481 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA. COM FILTRO SOLAR. USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,2200000	20,72	4,55
		Sub-Total de MATERIAL				5,07
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2580405	19,62	5,06
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1843146	14,78	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				7,78
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>606</b>		<b>VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2	0203767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,0000000	0,29	0,29
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0468000	12,67	0,59
	2	0210475 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL. USO INTERNO	L	0,2700000	18,99	5,12
		Sub-Total de MATERIAL				6,00
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949034	19,62	5,78
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2211776	14,78	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,04
		Custo Direto Total				15,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,04

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			15,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>607</b>		<b>VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0210490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	84,78	84,78
	2 0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	7,18	10,77
		Sub-Total de MATERIAL				95,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2676248	14,78	3,95
	A 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2676248	18,55	4,96
		Total de Serviços Auxiliares				8,91
		Custo Direto Total				104,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,46
		Preço Unitário Adotado				104,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>608</b>		<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	7,18	10,77
	2 0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	244,03	244,03
		Sub-Total de MATERIAL				254,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3341993	14,78	4,93
	A 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3347154	18,55	6,20
		Total de Serviços Auxiliares				11,13
		Custo Direto Total				265,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				265,93
		Preço Unitário Adotado				265,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>609</b>		<b>VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ACO INOX</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,4745170	14,52	21,40
	1 0111530	MONTADOR	H	2,2117755	17,83	39,43
		Sub-Total de MAO DE OBRA				60,83
	2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	0,98	3,03
	2 0210521	CHAPA ACO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,2500000	279,72	69,93
	2 0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	5,93	8,89
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	0,9000000	176,91	159,21
		Sub-Total de MATERIAL				241,06
		Custo Direto Total				301,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				301,89
		Preço Unitário Adotado				301,89

FORTALEZA 04 DE MAIO DE 2021

*Ruperto Barbosa Porto*  
Ruperto Barbosa Porto  
CREA 3618-D  
Construtora Porto Ltda



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA -

ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95402</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR</b>		<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0105000	78,13	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,82
		Custo Direto Total				0,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,82
		Preço Unitário Adotado				0,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95401</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS</b>		<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0151000	23,47	0,35
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95388</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPI</b>		<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0141776	VIGIA NOTURNO. HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,0036000	13,12	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87501</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HO</b>		<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0207267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 6 FUROS. DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	55,8500000	0,45	25,13
	2 0234547	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 12* CM	M	1,5100000	2,22	3,35
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0363000	28,43	1,03
		Sub-Total de MATERIAL				29,51
		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	0,0135000	301,13	4,06
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2058037	18,61	41,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1055191	14,78	16,33
		Total de Serviços Auxiliares				61,44
		Custo Direto Total				90,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,95
		Preço Unitário Adotado				90,95

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

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M/M3)			31/01/2021		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	66,35
	2	0201106	CAL HIATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,48
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,41
			Sub-Total de MATERIAL			240,82
			Serviços Auxiliares			
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3176633	17,60
	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	1,08
	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	0,23
			Total de Serviços Auxiliares			60,31
			Custo Direto Total			301,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			301,13
			Preço Unitário Adotado			301,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCA		H	31/01/2021		
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	12,85
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63
			Sub-Total de MAO DE OBRA			17,53
			Serviços Auxiliares			
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07
			Total de Serviços Auxiliares			0,07
			Custo Direto Total			17,60
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			17,60
			Preço Unitário Adotado			17,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR		H	31/01/2021		
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	12,85
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,07
			Custo Direto Total			0,07
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,07
			Preço Unitário Adotado			0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	31/01/2021		
			Serviços Auxiliares			

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
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	0,21	0,21
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	0,02	0,02
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	0,20	0,20
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	0,65	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				1,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,08
		Preço Unitário Adotado				1,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR</b>	H	31/01/2021		
	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	3.386,97	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR</b>	H	31/01/2021		
	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	3.386,97	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR</b>	H	31/01/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.386,97	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

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

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA JUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA		H	31/01/2021		
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,52
			Sub-Total de MATERIAL			0,65
			Custo Direto Total			0,65
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,65
			Preço Unitário Adotado			0,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA		CHI	31/01/2021		
		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	0,21
	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	0,02
			Total de Serviços Auxiliares			0,23
			Custo Direto Total			0,23
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,23
			Preço Unitário Adotado			0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2021		
	1	0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,85
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58
	1	0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			18,42
		Serviços Auxiliares				
	A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19
			Total de Serviços Auxiliares			0,19
			Custo Direto Total			18,61
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			18,61
			Preço Unitário Adotado			18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	31/01/2021		
	1	0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	12,85
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,19
			Custo Direto Total			0,19
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,19
			Preço Unitário Adotado			0,19

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

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2021		
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,19
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	1	0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41
	1	0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01
			Sub-Total de MAO DE OBRA			14,65
			Serviços Auxiliares			
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13
			Total de Serviços Auxiliares			0,13
			Custo Direto Total			14,78
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			14,78
			Preço Unitário Adotado			14,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2021		
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,19
			Sub-Total de MAO DE OBRA			0,13
			Custo Direto Total			0,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,13
			Preço Unitário Adotado			0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORA		M2	31/01/2021		
	2	0207267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 6 FUROS. DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	55,8500000	0,45
	2	0234547	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 12* CM	M	0,8050000	2,22
	2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0193000	28,43
			Sub-Total de MATERIAL			27,45
			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	0,0135000	301,13
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7228994	18,61
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8648042	14,78
			Total de Serviços Auxiliares			48,90
			Custo Direto Total			76,35
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			76,35
			Preço Unitário Adotado			76,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORA		M2	31/01/2021		



**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0207267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 6 FUROS. DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000	0,45	25,47
	2	0234547	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 12* CM	M	1,5100000	2,22	3,35
	2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0363000	28,43	1,03
			Sub-Total de MATERIAL				29,85
			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	0,0135000	301,13	4,06
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6724883	18,61	49,73
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3395987	14,78	19,79
			Total de Serviços Auxiliares				73,58
			Custo Direto Total				103,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				103,43
			Preço Unitário Adotado				103,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>87525</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HO</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0207267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. 6 FUROS. DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000	0,45	25,47
	2	0234547	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 12* CM	M	0,8050000	2,22	1,78
	2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0193000	28,43	0,54
			Sub-Total de MATERIAL				27,79
			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	0,0135000	301,13	4,06
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0029839	18,61	37,27
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0048833	14,78	14,85
			Total de Serviços Auxiliares				56,18
			Custo Direto Total				83,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				83,97
			Preço Unitário Adotado				83,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>87630</b>		<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREP/</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,41	0,20
	2	0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,38	3,64
			Sub-Total de MATERIAL				3,84
			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	0,0431000	343,76	14,81
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2285501	18,61	4,25

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220163	14,78	1,80
			Total de Serviços Auxiliares				20,86
			Custo Direto Total				24,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,70
			Preço Unitário Adotado				24,70

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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019</b>	<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	66,35	90,23	
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,41	188,53	
		Sub-Total de MATERIAL				278,76	
		Serviços Auxiliares					
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5757037	17,60	62,93
	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	1,08	1,22
	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	0,23	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				65,00	
		Custo Direto Total				343,76	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				343,76	
		Preço Unitário Adotado				343,76	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>87745</b>		<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,41	0,20	
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,38	3,64	
		Sub-Total de MATERIAL				3,84	
		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	0,0431000	343,76	14,81
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4496540	18,61	8,36
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2322364	14,78	3,43
		Total de Serviços Auxiliares				26,60	
		Custo Direto Total				30,44	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				30,44	
		Preço Unitário Adotado				30,44	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>87755</b>		<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,41	0,20	
		Sub-Total de MATERIAL				0,20	
		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	0,0431000	343,76	14,81

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021 03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718454	18,61	8,78
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2432953	14,78	3,59
		Total de Serviços Auxiliares				27,18
		Custo Direto Total				27,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,38
		Preço Unitário Adotado				27,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89712</b>		<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO</b>	<b>M</b>	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	33,29	0,35
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,90	5,14
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	28,92	0,47
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,11	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				6,10
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2764719	14,78	4,08
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760296	18,13	5,00
		Total de Serviços Auxiliares				9,08
		Custo Direto Total				15,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,18
		Preço Unitário Adotado				15,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88248</b>		<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	9,54	9,54
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de MAO DE OBRA				14,66
		Serviços Auxiliares				
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				14,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,78
		Preço Unitário Adotado				14,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95317</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0128000	9,54	0,12
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,12





CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			0,12
		Preço Unitário Adotado			0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88267</b>		<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLET</b>	H	31/01/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de MAO DE OBRA				17,97
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,13
		Preço Unitário Adotado				18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95335</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO</b>	H	31/01/2021		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	12,85	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89731</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 N.... (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,25	1,25
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,37	1,37
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	12,19	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				2,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943691	14,78	1,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943691	18,13	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89732</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM.</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,25	1,25
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,71	1,71
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	12,19	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				3,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942954	14,78	1,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943691	18,13	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				6,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,30
		Preço Unitário Adotado				6,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89753</b>	<b>LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA E</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,25	1,25
	2 0203875	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,58	1,58
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	12,19	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				3,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0589807	14,78	0,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575062	18,13	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				1,91
		Custo Direto Total				4,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,98
		Preço Unitário Adotado				4,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89784</b>	<b>TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA E</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,25	2,50
	2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,88	3,88
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	12,19	0,48
		Sub-Total de MATERIAL				6,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1234908	14,78	1,82
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238594	18,13	2,24



**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				4,06
		Custo Direto Total				10,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,92
		Preço Unitário Adotado				10,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89813</b>		<b>LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUN</b>	<b>JUN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,25	1,25
	2 0203875	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,58	1,58
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	12,19	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				3,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221178	14,78	0,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213805	18,13	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total				3,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,77
		Preço Unitário Adotado				3,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90437</b>		<b>FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENOR QUE 60 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371301	14,78	2,02
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8817612	18,13	15,98
		Total de Serviços Auxiliares				18,00
		Custo Direto Total				18,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,00
		Preço Unitário Adotado				18,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90454</b>		<b>PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENOR QUE 60 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	7,08	1,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0050000	11,62	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				1,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110589	14,78	0,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0744631	18,13	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				1,51
		Custo Direto Total				2,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,62
		Preço Unitário Adotado				2,62

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÉS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90467</b>	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>M</b>	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634042	14,78	0,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4504649	18,13	8,16
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0050000	362,38	1,81
	Total de Serviços Auxiliares					10,90
	Custo Direto Total					10,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					10,90
	Preço Unitário Adotado					10,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88629</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)</b>		<b>M3</b>	31/01/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	66,35	70,99
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,41	198,01
	Sub-Total de MATERIAL					269,00
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3183053	14,78	93,38
	Total de Serviços Auxiliares					93,38
	Custo Direto Total					362,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					362,38
	Preço Unitário Adotado					362,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91186</b>	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETRO</b>		<b>M</b>	31/01/2021		
	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	0,8360000	0,32	0,26
	2 0214153	FITA METÁLICA PERFURADA. L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0050000	39,11	0,19
	Sub-Total de MATERIAL					0,45
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176942	14,78	0,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290202	18,13	2,33
	Total de Serviços Auxiliares					2,59
	Custo Direto Total					3,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					3,04
	Preço Unitário Adotado					3,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91191</b>	<b>CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162197	14,78	0,23

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1223849	18,13	2,21
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0010000	362,38	0,36
			Total de Serviços Auxiliares				2,80
			Custo Direto Total				2,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,80
			Preço Unitário Adotado				2,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91222		<b>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO</b>	M	31/01/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0552944	14,78	0,81
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3553586	18,13	6,44
			Total de Serviços Auxiliares				7,25
			Custo Direto Total				7,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,25
			Preço Unitário Adotado				7,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89512		<b>TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO</b>	M	31/01/2021			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429000	33,29	1,42
	2	0209841	TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	19,72	20,50
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701000	28,92	2,02
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1485000	1,11	0,16
			Sub-Total de MATERIAL				24,10
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3232879	14,78	4,77
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3232879	18,13	5,86
			Total de Serviços Auxiliares				10,63
			Custo Direto Total				34,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,73
			Preço Unitário Adotado				34,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89529		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA</b>	UN	31/01/2021			
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	12,19	0,56
	2	0220157	JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	17,01	17,01
			Sub-Total de MATERIAL				19,77
			Serviços Auxiliares				

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017417	14,78	1,50
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017417	18,13	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				3,34
		Custo Direto Total				23,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,11
		Preço Unitário Adotado				23,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89554</b>		<b>LUVA SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA EL.</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	12,19	0,56
	2 0220170	LUVA SIMPLES. PVC SERIE R. 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	7,93	7,93
		Sub-Total de MATERIAL				10,69
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0693023	14,78	1,02
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0693023	18,13	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,27
		Custo Direto Total				12,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,96
		Preço Unitário Adotado				12,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89559</b>		<b>TÊ DE INSPEÇÃO. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA E</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	12,19	0,56
	2 0220183	TE DE INSPECAO. PVC. SERIE R. 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	28,77	28,77
		Sub-Total de MATERIAL				31,53
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700396	14,78	1,03
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685650	18,13	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				2,27
		Custo Direto Total				33,80
		Taxa de 21%		0,0000000		-
		Total da Composição				33,80
		Preço Unitário Adotado				33,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89578</b>		<b>TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTA</b>	<b>M</b>	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	33,29	0,16

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0209841	TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400000	19,72	20,50
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082000	28,92	0,23
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0230000	1,11	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				20,91
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0799925	14,78	1,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797714	18,13	1,44
		Total de Serviços Auxiliares				2,62
		Custo Direto Total				23,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,53
		Preço Unitário Adotado				23,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89584</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	12,19	0,56
	2	0220157 JOELHO. PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	17,01	17,01
		Sub-Total de MATERIAL				19,77
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726200	14,78	1,07
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729886	18,13	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				2,39
		Custo Direto Total				22,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,16
		Preço Unitário Adotado				22,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89585</b>		<b>JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	12,19	0,56
	2	0220151 JOELHO. PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	12,61	12,61
		Sub-Total de MATERIAL				15,37
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726200	14,78	1,07
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729886	18,13	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				2,39
		Custo Direto Total				17,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,76
		Preço Unitário Adotado				17,76

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89669</b>	<b>LUVA SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA EL.</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	12,19	0,56
	2 0220170	LUVA SIMPLES. PVC SERIE R. 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	7,93	7,93
	Sub-Total de MATERIAL					10,69
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516081	14,78	0,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501336	18,13	0,90
	Total de Serviços Auxiliares					1,66
	Custo Direto Total					12,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,35
	Preço Unitário Adotado					12,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89673</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 75 MM</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2 0220046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	10,04	10,04
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	12,19	0,56
	Sub-Total de MATERIAL					12,80
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516081	14,78	0,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501336	18,13	0,90
	Total de Serviços Auxiliares					1,66
	Custo Direto Total					14,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,46
	Preço Unitário Adotado					14,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89675</b>	<b>TÊ DE INSPEÇÃO. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. JUNTA E</b>		<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	12,19	0,56
	2 0220183	TE DE INSPECAO. PVC. SERIE R. 100 X 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	28,77	28,77
	Sub-Total de MATERIAL					31,53
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516081	14,78	0,76



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501336	18,13	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				1,66
		Custo Direto Total				33,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,19
		Preço Unitário Adotado				33,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89681</b>		<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 100</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,26	9,26
	2 0220047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	27,46	27,46
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0700000	12,19	0,85
		Sub-Total de MATERIAL				37,57
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0803612	14,78	1,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0796239	18,13	1,44
		Total de Serviços Auxiliares				2,62
		Custo Direto Total				40,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,19
		Preço Unitário Adotado				40,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89690</b>		<b>JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 X 100 MM. J</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,20	4,40
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	12,19	1,12
	2 0220144	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 100 X 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	32,05	32,05
		Sub-Total de MATERIAL				37,57
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942954	14,78	1,39
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943691	18,13	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				40,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,67
		Preço Unitário Adotado				40,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89699</b>		<b>JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 X 100 MM. J</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,26	9,26
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,20	2,20

*Handwritten signatures and initials.*

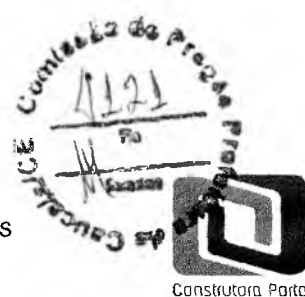
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,1400000	12,19	1,70
	2	0220145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	84,94	84,94
			Sub-Total de MATERIAL				98,10
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1673577	14,78	2,47
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1669153	18,13	3,02
			Total de Serviços Auxiliares				5,49
			Custo Direto Total				103,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				103,59
			Preço Unitário Adotado				103,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90438		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05	UN	31/01/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1975853	14,78	2,92
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2629238	18,13	22,89
		Total de Serviços Auxiliares				25,81	
		Custo Direto Total				25,81	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				25,81	
		Preço Unitário Adotado				25,81	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90455		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM	UN	31/01/2021			
	2	0209836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	7,99	1,19
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050000	11,62	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				1,24	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162197	14,78	0,23
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083770	18,13	1,96
		Total de Serviços Auxiliares				2,19	
		Custo Direto Total				3,43	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				3,43	
		Preço Unitário Adotado				3,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91187		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETRO	M	31/01/2021			
	2	0204350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,7590000	0,32	0,24
	2	0214153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0050000	39,11	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				0,43	

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206432	14,78	0,30
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1533498	18,13	2,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,08
		Custo Direto Total				3,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,51
		Preço Unitário Adotado				3,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91192</b>		<b>CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188001	14,78	0,27
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371301	18,13	2,48
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0010000	362,38	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				3,11
		Custo Direto Total				3,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,11
		Preço Unitário Adotado				3,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87264</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	22,41	23,75
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,49	2,38
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,85	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				27,32
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5308261	21,06	11,17
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801582	14,78	4,14
		Total de Serviços Auxiliares				15,31
		Custo Direto Total				42,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,63
		Preço Unitário Adotado				42,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88256</b>		<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	15,33	15,33
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,90
		Serviços Auxiliares				



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				21,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,06
		Preço Unitário Adotado				21,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2021		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105000	15,33	0,16
		Sub-Total de MAO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87265		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31/01/2021		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	22,41	23,53
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,49	2,38
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,85	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				27,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3612567	21,06	7,60
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138050	14,78	3,16
		Total de Serviços Auxiliares				10,76
		Custo Direto Total				37,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,86
		Preço Unitário Adotado				37,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87266		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31/01/2021		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	22,41	23,75
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,49	2,38
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,85	1,19
		Sub-Total de MATERIAL				27,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5898068	21,06	12,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3096486	14,78	4,57
		Total de Serviços Auxiliares				16,99
		Custo Direto Total				44,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,31
		Preço Unitário Adotado				44,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87267		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	31/01/2021		



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	22,41	23,75
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,49	2,38
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	2,85	1,19
			Sub-Total de MATERIAL				27,32
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160810	21,06	10,86
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727856	14,78	4,03
			Total de Serviços Auxiliares				14,89
			Custo Direto Total				42,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				42,21
			Preço Unitário Adotado				42,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88247</b>		<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/01/2021			
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	9,54	9,54
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,11	
		Serviços Auxiliares					
	A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25	
		Custo Direto Total				15,36	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				15,36	
		Preço Unitário Adotado				15,36	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>95316</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/01/2021			
	1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	9,54	0,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,25	
		Custo Direto Total				0,25	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,25	
		Preço Unitário Adotado				0,25	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88264</b>		<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/01/2021			
	1	0102436	ELETRICISTA	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62

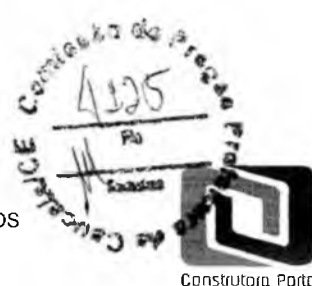
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
			Sub-Total de MAO DE OBRA				18,42
			Serviços Auxiliares				
	A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
			Total de Serviços Auxiliares				0,34
			Custo Direto Total				18,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,76
			Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>95332</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/01/2021			
	1	0102436	ELETRICISTA	H	0,0266000	12,85	0,34
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88261</b>		<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/01/2021			
	1	0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
			Sub-Total de MAO DE OBRA				18,32
			Serviços Auxiliares				
	A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,13
			Custo Direto Total				18,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,45
			Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>95329</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/01/2021			
	1	0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105000	12,85	0,13
			Sub-Total de MAO DE OBRA				0,13
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,13
			Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88626</b>		<b>ARGAMASSA TRACO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)</b>	M3	31/01/2021			
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	66,35	74,97

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000	36,22
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6000000	139,23
			Sub-Total de MATERIAL			250,42
			Serviços Auxiliares			
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8605630	50,34
	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	0,9000000	0,97
	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	2,9800000	0,68
			Total de Serviços Auxiliares			51,99
			Custo Direto Total			302,41
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			302,41
			Preço Unitário Adotado			302,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87369</b>		<b>ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M)</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	75,63
	2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	82,14
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	78,93
			Sub-Total de MATERIAL			236,70
			Serviços Auxiliares			
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1835694	120,95
			Total de Serviços Auxiliares			120,95
			Custo Direto Total			357,65
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			357,65
			Preço Unitário Adotado			357,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88310</b>		<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	1	0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,85
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
	1	0137372	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	1	0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27
	1	0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33
			Sub-Total de MAO DE OBRA			19,49
			Serviços Auxiliares			
	A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13
			Total de Serviços Auxiliares			0,13
			Custo Direto Total			19,62
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			19,62
			Preço Unitário Adotado			19,62

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>	<b>H</b>	31/01/2021		
	1	0104783	PINTOR	H	0,0105000	0,13

*Handwritten signatures and initials:*  
 A  
 e  
 aw

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de MAO DE OBRA			0,13
		Custo Direto Total			0,13
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			0,13
		Preço Unitário Adotado			0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88269</b>	<b>GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	31/01/2021		
	1 0112872	GESSEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95337</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	31/01/2021		
	1 0112872	GESSEIRO	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

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>		H	31/01/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	9,54	9,54
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,11
		Serviços Auxiliares				
	A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				15,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,18
		Preço Unitário Adotado				15,18

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

*Handwritten signatures and initials.*





CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95308</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	31/01/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000	9,54	0,07
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88245</b>		<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/01/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95314</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	31/01/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92792</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM</b>	KG	31/01/2021		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	7,27	7,77
		Sub-Total de MATERIAL				7,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043498	15,18	0,06
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309649	18,52	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				0,63
		Custo Direto Total				8,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,40
		Preço Unitário Adotado				8,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92793</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM</b>	KG	31/01/2021		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	7,31	8,11

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
			Sub-Total de MATERIAL			8,11	
			Serviços Auxiliares				
A	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023592	15,18	0,03
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0165146	18,52	0,30
			Total de Serviços Auxiliares				0,33
			Custo Direto Total				8,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,44
			Preço Unitário Adotado				8,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM</b>	KG	31/01/2021		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	6,52	6,97
		Sub-Total de MATERIAL				6,97
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096581	15,18	0,14
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687862	18,52	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				1,41
		Custo Direto Total				8,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,38
		Preço Unitário Adotado				8,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92803		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM</b>	KG	31/01/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	6,89	7,64
		Sub-Total de MATERIAL				7,64
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008847	15,18	0,01
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064879	18,52	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				7,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,77
		Preço Unitário Adotado				7,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92804		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM</b>	KG	31/01/2021		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	5,97	6,62
		Sub-Total de MATERIAL				6,62
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005161	15,18	-
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035388	18,52	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				6,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,68
		Preço Unitário Adotado				6,68

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



**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**

<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO</b>						
<b>92802</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM KG</b>			31/01/2021		
	2	0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	8,11
			Sub-Total de MATERIAL			8,11
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016957	0,02
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119436	0,22
			Total de Serviços Auxiliares			0,24
			Custo Direto Total			8,35
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			8,35
			Preço Unitário Adotado			8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92800</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM KG</b>			31/01/2021		
	2	0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	6,97
			Sub-Total de MATERIAL			6,97
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060455	0,09
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0428347	0,79
			Total de Serviços Auxiliares			0,88
			Custo Direto Total			7,85
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			7,85
			Preço Unitário Adotado			7,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92791</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM KG</b>			31/01/2021		
	2	0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	6,97
			Sub-Total de MATERIAL			6,97
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095844	0,14
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0552944	1,02
			Total de Serviços Auxiliares			1,16
			Custo Direto Total			8,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			8,13
			Preço Unitário Adotado			8,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92794</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM KG</b>			31/01/2021		
	2	0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	7,64
			Sub-Total de MATERIAL			7,64
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013271	0,02
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092157	0,17
			Total de Serviços Auxiliares			0,19
			Custo Direto Total			7,83
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			7,83
			Preço Unitário Adotado			7,83

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92795</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO E</b>	<b>KG</b>	31/01/2021		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	5,97	6,62
		Sub-Total de MATERIAL				6,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007373	15,18	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051608	18,52	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				6,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,72
		Preço Unitário Adotado				6,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5901</b>		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. 4</b>	<b>CHP</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	91,33	91,33
	A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	19,46	19,46
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	17,57	12,95
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	10,38	10,38
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,17	2,17
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,84	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				137,13
		Custo Direto Total				137,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,13
		Preço Unitário Adotado				137,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>53831</b>		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. 4</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	2,84	91,33
		Sub-Total de MATERIAL				91,33
		Custo Direto Total				91,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,33

*Handwritten signatures and initials.*

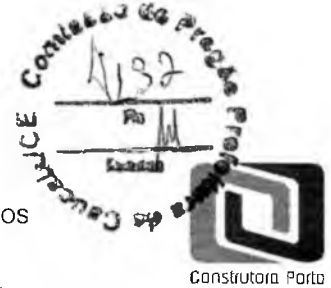
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA MATERIAIS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			91,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5763</b>		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.</b>	H	31/01/2021		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	44.346,10	2,85
		Sub-Total de MATERIAL				2,85
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	258.462,75	16,61
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,61
		Custo Direto Total				19,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,46
		Preço Unitário Adotado				19,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88282</b>		<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/01/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	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	0,63	0,63
		Sub-Total de MAO DE OBRA				17,53
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				17,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,57
		Preço Unitário Adotado				17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95347</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/01/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0036000	12,85	0,04
		Sub-Total de MAO DE OBRA				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91396</b>		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.</b>	H	31/01/2021		

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	44.346,10	1,52
			Sub-Total de MATERIAL				1,52
	3	0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	258.462,75	8,86
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,86
			Custo Direto Total				10,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,38
			Preço Unitário Adotado				10,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91397		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.</b>	UH	31/01/2021			
	2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	44.346,10	0,31
			Sub-Total de MATERIAL				0,31
	3	0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	258.462,75	1,86
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,86
			Custo Direto Total				2,17
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				2,17
			Preço Unitário Adotado				2,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91398		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.</b>	UH	31/01/2021			
	2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	44.346,10	0,12
			Sub-Total de MATERIAL				0,12
	3	0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	258.462,75	0,72
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,72
			Custo Direto Total				0,84
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				0,84
			Preço Unitário Adotado				0,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG.</b>	CHI	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				

*Handwritten signatures and initials.*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	17,57	12,95	
A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	10,38	10,38	
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,17	2,17	
A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,84	0,84	
		Total de Serviços Auxiliares					26,34
		Custo Direto Total					26,34
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					26,34
		Preço Unitário Adotado					26,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91533</b>		<b>COMPACTADOR DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR</b>	<b>CHP</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	18,26	13,46
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,52	0,52
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,65	0,65
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	3,60	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				18,30
		Custo Direto Total				18,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,30
		Preço Unitário Adotado				18,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88297</b>		<b>OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COM</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,15
			Serviços Auxiliares				
	A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares				0,11
			Custo Direto Total				18,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,26
			Preço Unitário Adotado				18,26

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 EQUIP/</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>			
	1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	0,11
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>91529</b>		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>			
	3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	9.866,44	0,52
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,52
			Custo Direto Total				0,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,52
			Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>91530</b>		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>			
	3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	9.866,44	0,07
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
			Custo Direto Total				0,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,07
			Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>91531</b>		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>			
	3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	9.866,44	0,65
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,65
			Custo Direto Total				0,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,65
			Preço Unitário Adotado				0,65

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





CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - CARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA -

ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>91532</b>		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	3,50	3,60
		Sub-Total de MATERIAL				3,60
		Custo Direto Total				3,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,60
		Preço Unitário Adotado				3,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91534</b>		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR</b>	<b>CHI</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	18,26	13,46
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,52	0,52
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				14,05
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5631</b>		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PE</b>	<b>CHP</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,31	20,31
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,75	2,75
	A 5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	25,39	25,39
	A 5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,58	30,58
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	20,31	14,97
		Total de Serviços Auxiliares				94,00
		Custo Direto Total				94,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,00
		Preço Unitário Adotado				94,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5627</b>		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PE</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	362.801,13	20,31
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,31
		Custo Direto Total				20,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

*Handwritten signature and initials.*



**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				20,31
		Preço Unitário Adotado				20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5628</b>		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PE H</b>		31/01/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	362.801,13	2,75
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,75
		Custo Direto Total				2,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,75
		Preço Unitário Adotado				2,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5629</b>		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PE H</b>		31/01/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	362.801,13	25,39
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				25,39
		Custo Direto Total				25,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,39
		Preço Unitário Adotado				25,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5630</b>		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PE H</b>		31/01/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	2,84	30,58
		Sub-Total de MATERIAL				30,58
		Custo Direto Total				30,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,58
		Preço Unitário Adotado				30,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88294</b>		<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	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	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,19
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				20,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,31
		Preço Unitário Adotado				20,31

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95357</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENC.</b>		<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1	0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5632</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PE</b>		<b>CHI</b>	<b>31/01/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	5627 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	20,31	20,31
	A	5628 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	2,75	2,75
	A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	20,31	14,97
		Total de Serviços Auxiliares				38,03
		Custo Direto Total				38,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,03
		Preço Unitário Adotado				38,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86884</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIME</b>		<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,21	0,04
	2	0206141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	2,57	2,57
		Sub-Total de MATERIAL				2,61
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1124319	18,13	2,03
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354621	14,78	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				2,55
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86889</b>	<b>BANCADA DE GRANITO COM LIXA POLIDO. DE 1.50 X 0.60 M. PARA PIA DE</b>		<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2	0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	23,44	12,25
	2	0207568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	0,68	4,08
	2	0211795 GRANITO PARA BANCADA. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *2.5* CM	M2	1,0050000	311,59	313,14
	2	0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0211000	60,18	1,26
	2	0237591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,0000000	11,73	23,46

*M*  
*aw*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MATERIAL				354,19
		Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1017591	20,06	22,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7250200	14,78	10,71
		Total de Serviços Auxiliares				32,81
		Custo Direto Total				387,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				387,00
		Preço Unitário Adotado				387,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88274</b>		<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/01/2021		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	14,34	14,34
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,91
		Serviços Auxiliares				
A	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				20,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,06
		Preço Unitário Adotado				20,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95341</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/01/2021		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105000	14,34	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86911</b>		<b>TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA</b>	UN	31/01/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,21	0,04
	2 0213416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	27,44	27,44
		Sub-Total de MATERIAL				27,48
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858169	18,13	1,55
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270574	14,78	0,39
		Total de Serviços Auxiliares				1,94
		Custo Direto Total				29,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,42
		Preço Unitário Adotado				29,42

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86935</b>		<b>CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA. INCLUSO VALVULA T</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	35,49	35,49
	A 86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	7,18	7,18
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	103,92	103,92
		Total de Serviços Auxiliares				146,59
		Custo Direto Total				146,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,59
		Preço Unitário Adotado				146,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86878</b>		<b>VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PAR</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,21	0,10
	2 0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	32,48	32,48
		Sub-Total de MATERIAL				32,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282830	18,13	2,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404018	14,78	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,91
		Custo Direto Total				35,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,49
		Preço Unitário Adotado				35,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86883</b>		<b>SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INST</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,21	0,07
	2 0206148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	5,71	5,71
		Sub-Total de MATERIAL				5,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622983	18,13	1,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196111	14,78	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				7,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,18
		Preço Unitário Adotado				7,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86900</b>		<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL. 46 X 30 X 12 C</b>	<b>UN</b>	31/01/2021		
	2 0201743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	88,26	88,26
	2 0204823	MASSA ASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	23,44	6,97

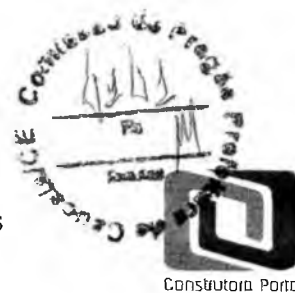
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MATERIAL				95,23
		Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3519672	20,06	7,06
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108837	14,78	1,63
		Total de Serviços Auxiliares				8,69
		Custo Direto Total				103,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,92
		Preço Unitário Adotado				103,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0074</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMAS</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1796136	17,83	21,03
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4837327	13,21	19,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	66,35	2,74
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,81	5,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,41	2,53
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,31	14,57
		Sub-Total de MATERIAL				24,85
		Custo Direto Total				65,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,48
		Preço Unitário Adotado				65,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0776</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0737259	17,83	1,31
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1105888	13,21	1,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,35	0,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,41	0,99
		Sub-Total de MATERIAL				1,39
		Custo Direto Total				4,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,16
		Preço Unitário Adotado				4,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0782</b>		<b>CHAPISCO MECANICO DE ADORNO</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2211776	17,83	3,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3686293	13,21	4,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0115000	66,35	0,76
	2 0210800	CIMENTO COLANTE	KG	2,7500000	0,52	1,43
		Sub-Total de MATERIAL				2,19
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1212</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4423551	17,83	7,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6340423	13,21	8,37
		Sub-Total de MAO DE OBRA				16,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,35	1,61

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,63	1,41
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,41	1,32
			Sub-Total de MATERIAL				4,34
			Custo Direto Total				20,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,59
			Preço Unitário Adotado				20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	31/01/2021			
	1	0112543	SERVEI...E	H	2,1856028	13,21	28,87
		Sub-Total de MAO DE OBRA				28,87	
		Custo Direto Total				28,87	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				28,87	
		Preço Unitário Adotado				28,87	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88243</b>		<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/01/2021			
	1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,91	11,91
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MAO DE OBRA				17,37	
		Serviços Auxiliares					
	A	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09	
		Custo Direto Total				17,46	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				17,46	
		Preço Unitário Adotado				17,46	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>95313</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	31/01/2021			
	1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000	11,91	0,09
		Sub-Total de MAO DE OBRA				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88279</b>		<b>MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	31/01/2021			
	1	0102437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,0000000	14,35	14,35
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021/03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
	1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
			Sub-Total de MAO DE OBRA				19,92
			Serviços Auxiliares				
	A	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECCÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
			Total de Serviços Auxiliares				0,31
			Custo Direto Total				20,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,23
			Preço Unitário Adotado				20,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95345		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECCÂNICO (EN	H	31/01/2021			
	1	0102437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,0220000	14,35	0,31
			Sub-Total de MAO DE OBRA				0,31
			Custo Direto Total				0,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,31
			Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRA	M2	31/01/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1127443	17,83	19,84
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3639282	13,21	18,01
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,85
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	66,35	2,01
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,81	3,68
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,41	1,86
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,19	15,96
			Sub-Total de MATERIAL				23,51
			Custo Direto Total				61,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				61,36
			Preço Unitário Adotado				61,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9.5mm	KG	31/01/2021			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0597179	14,52	0,86
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0589807	17,83	1,05
			Sub-Total de MAO DE OBRA				1,91
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,48	0,16
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	3,42	3,93
			Sub-Total de MATERIAL				4,09
			Custo Direto Total				6,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,00
			Preço Unitário Adotado				6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31/01/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0395345	13,21	13,73
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,73
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,35	58,86





CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,41	120,54
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	48,47	40,52
		Sub-Total de MATERIAL				219,92
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,48	10,33
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,33
		Custo Direto Total				243,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,98
		Preço Unitário Adotado				243,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1400</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9584361	14,52	13,91
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9591733	17,83	17,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				31,01
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,12	2,44
	2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	8,30	1,24
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,49	1,74
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	5,95	5,95
		Sub-Total de MATERIAL				11,37
		Custo Direto Total				42,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,38
		Preço Unitário Adotado				42,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2123</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TR</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3649430	17,83	6,50
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4718454	13,21	6,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,73
	2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	66,35	0,40
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,81	0,98
		Sub-Total de MATERIAL				1,38
		Custo Direto Total				14,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,11
		Preço Unitário Adotado				14,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2862</b>		<b>LASTRO DE BRITA</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,6497633	13,21	21,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,79
	2	0210280 BRITA	M3	1,1500000	56,58	65,06
		Sub-Total de MATERIAL				65,06
		Custo Direto Total				86,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,85
		Preço Unitário Adotado				86,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>100475</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA Ú</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	2	0200123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA. LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	19,4400000	4,91	95,45
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	66,35	71,65
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,41	199,26
		Sub-Total de MATERIAL				366,36

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7647194	17,60	48,65
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	0,8700000	1,08	0,93
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	2,8800000	0,23	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				50,24
		Custo Direto Total				416,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,60
		Preço Unitário Adotado				416,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101616</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACM2)</b>		M2	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752004	18,61	1,39
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128743	14,78	1,66
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	18,30	0,06
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	14,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				3,16
		Custo Direto Total				3,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,16
		Preço Unitário Adotado				3,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87316</b>	<b>ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)</b>		M3	31/01/2021		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	66,35	67,67
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,41	140,84
		Sub-Total de MATERIAL				208,51
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4208794	17,60	60,20
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	1,0800000	1,08	1,16
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	3,5600000	0,23	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				62,17
		Custo Direto Total				270,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				270,68
		Preço Unitário Adotado				270,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

*Handwritten signature and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94970		<b>CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BF</b>	M3	31/01/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610000	66,35	50,49
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,41	133,31
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5910000	47,19	27,88
		Sub-Total de MATERIAL				211,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4966348	14,78	22,12
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9436909	17,60	16,60
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6600000	3,10	2,04
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6200000	0,98	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				41,36
		Custo Direto Total				253,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				253,04
		Preço Unitário Adotado				253,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTU</b>	CHP	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	0,88	0,88
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	0,82	0,82
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,30	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				3,10
		Custo Direto Total				3,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,10
		Preço Unitário Adotado				3,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTU</b>	H	31/01/2021		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	13.777,48	0,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,88

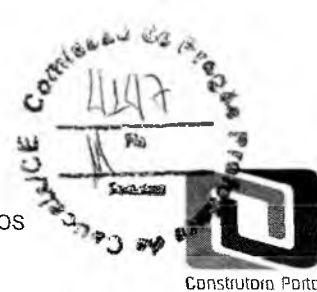
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

		Preço Unitário Adotado				0,88
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	H	31/01/2021		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	13.777,48	0,10
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	H	31/01/2021		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	13.777,48	0,82
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,82
		Custo Direto Total				0,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,82
		Preço Unitário Adotado				0,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	H	31/01/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,52	1,30
		Sub-Total de MATERIAL				1,30
		Custo Direto Total				1,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,30
		Preço Unitário Adotado				1,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	CHI	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR DEPRECIACÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	0,88	0,88
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97733		<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ</b>	M3	31/01/2021		

*Handwritten signatures and initials.*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	2,9790000	27,54	82,04
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000	4,72	0,56
	2	0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	9,38	6,04
			Sub-Total de MATERIAL				88,64
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3371657	15,68	20,96
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6858287	18,45	123,35
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,7345629	18,61	441,70
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,7345629	14,78	350,79
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	6,6320000	1,14	7,56
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	18,2462000	0,29	5,29
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,7736000	15,21	11,76
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,0401000	13,53	14,07
	A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,6463000	11,87	506,21
	A	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1,2000000	266,37	319,64
			Total de Serviços Auxiliares				1.801,33
			Custo Direto Total				1.889,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.889,97
			Preço Unitário Adotado				1.889,97

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
		Insumo/Aux.	Descrição				
88239			<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/01/2021		
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,11	10,11
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1	0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
			Sub-Total de MAO DE OBRA			15,58	
			Serviços Auxiliares				
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares			0,10	
			Custo Direto Total			15,68	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			15,68	
			Preço Unitário Adotado			15,68	

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95309</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCA)</b>	H	31/01/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,11	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90586</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELI</b>	CHP	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,20	0,20
	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	0,65	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,14
		Custo Direto Total				1,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,14
		Preço Unitário Adotado				1,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90582</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELI</b>	H	31/01/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.076,75	0,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90583</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELI</b>	H	31/01/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.076,75	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90584</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELI</b>	H	31/01/2021		

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.076,75	0,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90585</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015</b>	H	31/01/2021		
	2	0202705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,52	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				0,65
		Custo Direto Total				0,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,65
		Preço Unitário Adotado				0,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90587</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015</b>	CHI	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,26	0,26
	A	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				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				
<b>91692</b>		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015</b>	CHP	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	18,26	13,46
	A	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	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	0,04	0,04
	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	1,64	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				15,21
		Custo Direto Total				15,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,21
		Preço Unitário Adotado				15,21

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

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5HP			31/01/2021		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	914,97
			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				
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5HP			31/01/2021		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	914,97
			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 5HP			31/01/2021		
	2	0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	914,97
			Sub-Total de MATERIAL			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
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5HP			31/01/2021		
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,52
			Sub-Total de MATERIAL			1,64
			Custo Direto Total			1,64
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			1,64
			Preço Unitário Adotado			1,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5HP			31/01/2021		
			Serviços Auxiliares			
	A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	18,26
	A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,06
	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
			Total de Serviços Auxiliares			13,53
			Custo Direto Total			13,53
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			13,53
			Preço Unitário Adotado			13,53

*Handwritten signatures and initials.*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92783</b>	<b>ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO</b>		<b>KG</b>	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,10	0,28
	2 0243132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	11,62	0,29
	Sub-Total de MATERIAL					0,57
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228550	15,18	0,34
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397842	18,52	2,58
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	8,38	8,38
	Total de Serviços Auxiliares					11,30
	Custo Direto Total					11,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,87
	Preço Unitário Adotado					11,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94971</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BOMBADEIRA)</b>		<b>M3</b>	31/01/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270000	66,35	48,23
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,41	149,62
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5970000	47,19	28,17
	Sub-Total de MATERIAL					226,02
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4597718	14,78	21,57
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9215731	17,60	16,21
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6400000	3,10	1,98
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6100000	0,98	0,59
	Total de Serviços Auxiliares					40,35
	Custo Direto Total					266,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					266,37
	Preço Unitário Adotado					266,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97734</b>	<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 M³</b>		<b>M3</b>	31/01/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,9404000	27,54	53,43
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	4,72	0,39
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	2,10	11,81
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	9,38	4,09

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÉS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MATERIAL				69,72
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8788121	15,68	13,77
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3940607	18,45	81,07
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,2574829	18,61	432,82
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,2574829	14,78	343,74
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,14	7,56
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,29	5,29
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	15,21	7,41
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	13,53	9,52
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988000	11,87	331,15
A	94971	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000000	266,37	319,64
		Total de Serviços Auxiliares				1.551,97
		Custo Direto Total				1.621,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.621,69
		Preço Unitário Adotado				1.621,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0838</b>		<b>CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1915572	13,21	15,74
		Sub-Total de MAO DE OBRA				15,74
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,9197000	66,35	61,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,41	104,14
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	48,47	40,52
		Sub-Total de MATERIAL				205,68
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,48	10,33
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,33
		Custo Direto Total				231,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				231,75
		Preço Unitário Adotado				231,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5678</b>		<b>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇAO</b>	<b>CHP</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇ. MBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	25,33	25,33

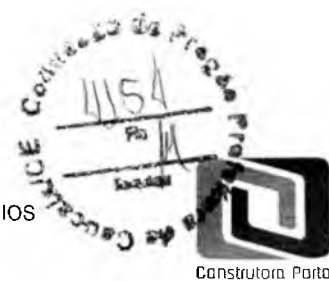
CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	14,50	14,50
A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	20,31	14,97
A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	11,60	11,60
A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	1,57	1,57
	Total de Serviços Auxiliares				67,97
	Custo Direto Total				67,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				67,97
	Preço Unitário Adotado				67,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53786	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.</b>	H	31/01/2021		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	2,84	25,33
	Sub-Total de MATERIAL				25,33
	Custo Direto Total				25,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,33
	Preço Unitário Adotado				25,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5664	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.</b>	H	31/01/2021		
	3 0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	207.210,95	14,50
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,50
	Custo Direto Total				14,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,50
	Preço Unitário Adotado				14,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88857	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.</b>	H	31/01/2021		
	3 0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	207.210,95	11,60
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				11,60
	Custo Direto Total				11,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,60
	Preço Unitário Adotado				11,60

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88858</b>		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO H</b>		31/01/2021		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	207,210,95	1,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,57
		Custo Direto Total				1,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,57
		Preço Unitário Adotado				1,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5679</b>		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO CHI</b>		31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	20,31	14,97
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	11,60	11,60
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	1,57	1,57
		Total de Serviços Auxiliares				28,14
		Custo Direto Total				28,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,14
		Preço Unitário Adotado				28,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88628</b>		<b>ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA Ú</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	66,35	70,99
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,41	198,31
		Sub-Total de MATERIAL				269,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5214241	17,60	44,37
	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	0,8000000	1,08	0,86
	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	2,6200000	0,23	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				45,83
		Custo Direto Total				315,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,13
		Preço Unitário Adotado				315,13

*Handwritten signatures and initials.*



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97735</b>	<b>PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 M<sup>3</sup></b>		<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,3112000	27,54	36,11
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	4,72	0,26
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	2,10	9,40
	2 0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	9,38	2,45
	Sub-Total de MATERIAL					48,22
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5423274	15,68	8,50
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7116368	18,45	50,02
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8746675	18,61	314,03
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8746675	14,78	249,40
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	4,7533000	1,14	5,41
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	13,0715000	0,29	3,79
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,3130000	15,21	4,76
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,4226000	13,53	5,71
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	28,9369000	11,87	343,48
	A 94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1,2000000	275,57	330,68
	Total de Serviços Auxiliares					1.315,78
	Custo Direto Total					1.364,00
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					1.364,00
	Preço Unitário Adotado					1.364,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94972</b>	<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)</b>		<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7120000	66,35	47,24
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1700000	0,41	160,37
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	47,19	27,96
	Sub-Total de MATERIAL					235,57
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4450267	14,78	21,35
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9142005	17,60	16,08

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6400000	3,10	1,98
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6100000	0,98	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				40,00
		Custo Direto Total				275,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				275,57
		Preço Unitário Adotado				275,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101617		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M2</b>	M2	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373790	18,61	0,69
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560316	14,78	0,82
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	18,30	0,02
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	14,05	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				1,55
		Custo Direto Total				1,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,55
		Preço Unitário Adotado				1,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323		<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/01/2021		
1	0112869	TELHADOR	H	1,0000000	15,33	15,33
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,80
		Serviços Auxiliares				
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				20,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,92
		Preço Unitário Adotado				20,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEM</b>	H	31/01/2021		
1	0112869	TELHADOR	H	0,0082000	15,33	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12



**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**

Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
			Custo Direto Total		0,12
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		0,12
			Preço Unitário Adotado		0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93281</b>		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO F</b>	<b>CHP</b>	<b>31/01/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	17,68	13,03
	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	0,22	0,22
	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	0,02	0,02
	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	0,21	0,21
	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	0,40	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				13,88
		Custo Direto Total				13,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,88
		Preço Unitário Adotado				13,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88295</b>		<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	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	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,53
		Serviços Auxiliares				
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,68
		Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95358</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117000	12,85	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

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO F</b>	H	31/01/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	3.576,56	0,22
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO F</b>	H	31/01/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	3.576,56	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO F</b>	H	31/01/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	3.576,56	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO F</b>	H	31/01/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,52	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				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				
93282		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO F</b>	CHI	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	17,68	13,03
	A 93277	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	H	1,0000000	0,22	0,22
	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	0,02	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				13,27
		Custo Direto Total				13,27



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			13,27
		Preço Unitário Adotado			13,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92101	<b>CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO</b>			31/01/2021		
	2 0237768	LIMPADORA A SUCCAO. TANQUE 12000 L. BASCULAMENTO HIDRAULICO. BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	72.619,96	2,49
		Sub-Total de MATERIAL				2,49
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	258.462,75	8,86
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,86
		Custo Direto Total				11,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,35
		Preço Unitário Adotado				11,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92102	<b>CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO</b>			31/01/2021		
	2 0237768	LIMPADORA A SUCCAO. TANQUE 12000 L. BASCULAMENTO HIDRAULICO. BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	72.619,96	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				0,52
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	258.462,75	1,86
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,86
		Custo Direto Total				2,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,38
		Preço Unitário Adotado				2,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92103	<b>CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO</b>			31/01/2021		
	2 0237768	LIMPADORA A SUCCAO. TANQUE 12000 L. BASCULAMENTO HIDRAULICO. BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	72.619,96	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				0,20
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	258.462,75	0,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,72
		Custo Direto Total				0,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,92
		Preço Unitário Adotado				0,92

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

*M*  
*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO					31/01/2021	
	2	0237768	LIMPADORA A SUCCÃO. TANQUE 12000 L. BASCULAMENTO HIDRAULICO. BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	72.619,96	4,66
			Sub-Total de MATERIAL				4,66
	3	0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	258.462,75	16,61
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,61
			Custo Direto Total				21,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,27
			Preço Unitário Adotado				21,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO					31/01/2021	
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	2,84	91,33
			Sub-Total de MATERIAL				91,33
			Custo Direto Total				91,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				91,33
			Preço Unitário Adotado				91,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)					31/01/2021	
	2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	66,35	63,03
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,41	174,86
			Sub-Total de MATERIAL				237,89
			Serviços Auxiliares				
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1849567	17,60	56,05
	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	1,08	1,09
	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	0,23	0,76
			Total de Serviços Auxiliares				57,90
			Custo Direto Total				295,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				295,79
			Preço Unitário Adotado				295,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO					31/01/2021	
			Serviços Auxiliares				
	A	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	3,49	3,49

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
A	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	3,82	3,82
A	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	7,10	7,10
Total de Serviços Auxiliares						14,81
Custo Direto Total						14,81
Taxa de BDI %				0,0000000	-	-
Total da Composição						14,81
Preço Unitário Adotado						14,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90664</b>	<b>PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO</b>		H	31/01/2021		
	2	0239828 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM VOLUME DE 1.50 L. SEM COMPRESSOR	UN	0,0000640	439,13	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					0,02
	3	0313803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO *89* PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV	UN	0,0000640	54.260,75	3,47
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					3,47
	Custo Direto Total					3,49
	Taxa de BDI %				0,0000000	-
	Total da Composição					3,49
	Preço Unitário Adotado					3,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90665</b>	<b>PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO</b>		H	31/01/2021		
	3	0313803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO *89* PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV	UN	0,0000074	54.260,75	0,40
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90666</b>	<b>PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO</b>		H	31/01/2021		
	2	0239828 PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM VOLUME DE 1.50 L. SEM COMPRESSOR	UN	0,0000700	439,13	0,03
	Sub-Total de MATERIAL					0,03
	3	0313803 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL. VAZAO *89* PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA *20* CV	UN	0,0000700	54.260,75	3,79
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					3,79

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
						3,82
						-
				0,0000000		-
						3,82
						3,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90667		<b>PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO</b>	H	31/01/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,5000000	2,84	7,10
		Sub-Total de MATERIAL				7,10
		Custo Direto Total				7,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,10
		Preço Unitário Adotado				7,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90669		<b>PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO</b>	CHI	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	3,49	3,49
	A 90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
		Total de Serviços Auxiliares				3,89
		Custo Direto Total				3,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,89
		Preço Unitário Adotado				3,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87401		<b>ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARADA</b>	M3	31/01/2021		
	2 0237552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1,995,0000000	1,59	3.172,05
		Sub-Total de MATERIAL				3.172,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6339391	14,78	171,94
		Total de Serviços Auxiliares				171,94
		Custo Direto Total				3.343,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.343,99
		Preço Unitário Adotado				3.343,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87377		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)</b>	M3	31/01/2021		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	66,35	62,36
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,41	173,27
		Sub-Total de MATERIAL				235,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1245887	14,78	120,08
		Total de Serviços Auxiliares				120,08

*Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			355,71
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			355,71
			Preço Unitário Adotado			355,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87381</b>		<b>ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	66,35	51,75
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,41	108,22
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700000	8,38	1.584,40
		Sub-Total de MATERIAL				1.744,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7485868	14,78	114,52
		Total de Serviços Auxiliares				114,52
		Custo Direto Total				1.858,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.858,89
		Preço Unitário Adotado				1.858,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87396</b>		<b>ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE. PREPARADA</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
	2 0237553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.981.2300000	0,99	1.961,41
		Sub-Total de MATERIAL				1.961,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4798601	17,60	61,24
	A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,1000000	2,96	3,25
	A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	3,6200000	0,63	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				66,77
		Custo Direto Total				2.028,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.028,18
		Preço Unitário Adotado				2.028,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88386</b>		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>CHP</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	0,57	0,57
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,06	0,06
	A 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	0,71	0,71



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	1,62	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				2,96
		Custo Direto Total				2,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,96
		Preço Unitário Adotado				2,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88387		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE</b>	H	31/01/2021		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	8.977,10	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	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88389		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE</b>	H	31/01/2021		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	8.977,10	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88390		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE</b>	H	31/01/2021		
	2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000800	8.977,10	0,71
		Sub-Total de MATERIAL				0,71
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,71
		Preço Unitário Adotado				0,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88391		<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE</b>	H	31/01/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1300000	0,52	1,62
		Sub-Total de MATERIAL				1,62
		Custo Direto Total				1,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,62
		Preço Unitário Adotado				1,62

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

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE		CHI	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,57	0,57
A	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,63
		Custo Direto Total				0,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,63
		Preço Unitário Adotado				0,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE. PREPAR		M3	31/01/2021		
	2 0237553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.995,0000000	0,99	1.975,05
		Sub-Total de MATERIAL				1.975,05
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6339391	14,78	171,94
		Total de Serviços Auxiliares				171,94
		Custo Direto Total				2.146,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.146,99
		Preço Unitário Adotado				2.146,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M		M3	31/01/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	66,35	78,29
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,48	75,57
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,41	72,61
		Sub-Total de MATERIAL				226,47
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5824342	14,78	8,60
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6909935	17,60	47,36
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8500000	3,10	2,63
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8000000	0,98	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				61,33
		Custo Direto Total				287,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				287,80
		Preço Unitário Adotado				287,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA G		M3	31/01/2021		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	66,35	37,15

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	0,48	6,14
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,41	145,91
	2	0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5600000	54,48	30,50
			Sub-Total de MATERIAL				219,70
			Serviços Auxiliares				
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1085593	17,60	37,11
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR CHP DI! NO. AF 10/2014	CHP	0,8800000	1,08	0,95
	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	1,9800000	0,23	0,45
			Total de Serviços Auxiliares				38,51
			Custo Direto Total				258,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				258,21
			Preço Unitário Adotado				258,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>92270</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E =</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	2,10	8,87
	2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	8,47	1,08
	2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	12,91	57,42
			Sub-Total de MATERIAL				67,37
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1319693	15,68	2,06
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6583718	18,42	12,12
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0560000	15,21	0,85
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1230000	13,53	1,66
			Total de Serviços Auxiliares				16,69
			Custo Direto Total				84,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				84,06
			Preço Unitário Adotado				84,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>88262</b>		<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>			
	1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,85	12,85
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,32



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
		Services Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Services Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,42
		Preço Unitário Adotado				18,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95330</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>	<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0204958	13,21	0,27
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,27
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	65,82	-
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	58,40	0,04
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	192,83	2,68
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	164,63	2,17
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,89
		Custo Direto Total				5,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,16
		Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101618</b>		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM</b>	<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	66,35	72,98
		Sub-Total de MATERIAL				72,98
		Services Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4906630	18,61	27,74
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2360313	14,78	33,04
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	18,30	1,31
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	14,05	0,93
		Total de Services Auxiliares				63,02
		Custo Direto Total				136,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,00
		Preço Unitário Adotado				136,00

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

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

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2021		
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
	1	0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	12,85
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
	1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63
			Sub-Total de MAO DE OBRA			17,53
			Serviços Auxiliares			
	A	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13
			Total de Serviços Auxiliares			0,13
			Custo Direto Total			17,66
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			17,66
			Preço Unitário Adotado			17,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2021		
	1	0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0105000	12,85
			Sub-Total de MAO DE OBRA			0,13
			Custo Direto Total			0,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,13
			Preço Unitário Adotado			0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA		UN	31/01/2021		
			Serviços Auxiliares			
	A	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749697	17,66
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749697	14,78
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0018000	362,38
			Total de Serviços Auxiliares			12,81
			Custo Direto Total			12,81
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			12,81
			Preço Unitário Adotado			12,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00M		M3	31/01/2021		
			Serviços Auxiliares			
	A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9165946	14,78
			Total de Serviços Auxiliares			43,10
			Custo Direto Total			43,10
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			43,10
			Preço Unitário Adotado			43,10

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

*Handwritten signatures and initials.*

**CONSTRUTORA PORTO LTDA**

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

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA**

**FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%**



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>93382</b>		<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.</b>	<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4792180	14,78	7,08
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	18,30	5,01
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	14,05	3,56
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000000	0,98	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				16,63
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95606</b>		<b>UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 100</b>	<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	137,13	0,82
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	26,34	0,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066353	14,78	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91277</b>		<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA</b>	<b>CHP</b>	<b>31/01/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,35	0,35
	A 91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
	A 91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,97	4,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,80

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91273</b>		<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	6.684,37	0,35
		Sub-Tot de EQUIPAMENTO				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91274</b>		<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	6.684,37	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91275</b>		<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	6.684,37	0,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91276</b>		<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	3,50	4,97
		Sub-Total de MATERIAL				4,97
		Custo Direto Total				4,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,97
		Preço Unitário Adotado				4,97

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

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA/ M3			31/01/2021		
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	54,87
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	86,92
	2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5780000	27,27
			Sub-Total de MATERIAL			169,06
			Serviços Auxiliares			
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7251849	25,49
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0911426	19,20
	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	0,7600000	0,82
	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	0,7200000	0,16
			Total de Serviços Auxiliares			45,67
			Custo Direto Total			214,73
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			214,73
			Preço Unitário Adotado			214,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 06/2014		M3	31/01/2021		
	2	0236886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2,310,0000000	1,155,00
			Sub-Total de MATERIAL			1,155,00
			Serviços Auxiliares			
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9751075	147,43
			Total de Serviços Auxiliares			147,43
			Custo Direto Total			1,302,43
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			1,302,43
			Preço Unitário Adotado			1,302,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO. PREPARO COM MISTURA		M3	31/01/2021		
	2	0236886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2,276,0000000	1,138,00
			Sub-Total de MATERIAL			1,138,00
			Serviços Auxiliares			
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9637792	52,16
	A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,9400000	2,78
	A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	3,0800000	1,94
			Total de Serviços Auxiliares			56,88
			Custo Direto Total			1,194,88
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			1,194,88
			Preço Unitário Adotado			1,194,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA -

ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>87373</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA U</b>	<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	66,35	89,57
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,41	186,37
		Sub-Tot. de MATERIAL				275,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1245887	14,78	120,08
		Total de Serviços Auxiliares				120,08
		Custo Direto Total				396,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,02
		Preço Unitário Adotado				396,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88251</b>		<b>AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	9,61	9,61
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,18
		Serviços Auxiliares				
	A 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				15,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95320</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCAR</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0082000	9,61	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88315</b>		<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



Construtora Porto

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95377</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0106110	SERRALHEIRO	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86877</b>		<b>VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVABO</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,21	0,10
	2 0237588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE. 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,0000000	14,97	14,97
		Sub-Total de MATERIAL				15,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282830	18,13	2,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404018	14,78	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,91
		Custo Direto Total				17,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,98
		Preço Unitário Adotado				17,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>86901</b>		<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	23,44	12,35
	2 0220269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	70,23	70,23
		Sub-Total de MATERIAL				82,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6235732	20,06	12,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1964794	14,78	2,90
		Total de Serviços Auxiliares				15,40
		Custo Direto Total				97,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,98
		Preço Unitário Adotado				97,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>87337</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MISTA)</b>	<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	66,35	76,96
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	0,48	74,14
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,41	71,24
		Sub-Total de MATERIAL				222,34

*Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20 03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Operador de Betoneira Estacionária/Misturador com encargos complementares	H	3,5978215	17,60	63,32
A 88377					
	Misturador de argamassa. Eixo horizontal. Capacidade de mistura 300 kg. Motor elétrico potência 5 CV - CHP diurno.	CHP	1,1400000	2,96	3,37
A 88386					
	Misturador de argamassa. Eixo horizontal. Capacidade de mistura 300 kg. Motor elétrico potência 5 CV - CHI diurno.	CHI	3,7400000	0,63	2,35
A 88392					
	Total de Serviços Auxiliares				69,04
	Custo Direto Total				291,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				291,38
	Preço Unitário Adotado				291,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHP	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	22,19	22,19
A 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	37,97	37,97
A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	20,26	14,93
A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	17,75	17,75
A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	2,40	2,40
	Total de Serviços Auxiliares				95,24
	Custo Direto Total				95,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				95,24
	Preço Unitário Adotado				95,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	H	31/01/2021		
3 0304262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000700	317.021,16	22,19
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				22,19
	Custo Direto Total				22,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,19
	Preço Unitário Adotado				22,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	H	31/01/2021		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,3700000	2,84	37,97
	Sub-Total de MATERIAL				37,97
	Custo Direto Total				37,97



CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			37,97
		Preço Unitário Adotado			37,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88301</b>		<b>OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/01/2021		
	1 0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	15,49	15,49
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	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	0,63	0,63
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,17
		Serviços Auxiliares				
	A 95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				20,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,26
		Preço Unitário Adotado				20,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95364</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA</b>	H	31/01/2021		
	1 0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0059000	15,49	0,09
		Sub-Total de MAO DE OBRA				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89128</b>		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG</b>	H	31/01/2021		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	317.021,16	17,75
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				17,75
		Custo Direto Total				17,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,75
		Preço Unitário Adotado				17,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89129</b>		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG</b>	H	31/01/2021		
	3 0304262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	317.021,16	2,40
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,40
		Custo Direto Total				2,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,40

*Handwritten signatures and initials.*

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Preço Unitário Adotado	2,40
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5942</b>		<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPA</b>	<b>CHI</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	20,26	14,93
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	17,75	17,75
	A 89129	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	2,40	2,40
		Total de Serviços Auxiliares				35,08
		Custo Direto Total				35,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,08
		Preço Unitário Adotado				35,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5795</b>		<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILI</b>	<b>CHP</b>	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	H	1,0000000	1,25	1,25
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	17,60	12,97
	A 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016	H	1,0000000	1,00	1,00
	A 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				15,33
		Custo Direto Total				15,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,33
		Preço Unitário Adotado				15,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>53863</b>		<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILI</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000800	15.658,09	1,25
		Sub-Total de MATERIAL				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88298</b>		<b>OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS CO</b>	<b>H</b>	31/01/2021		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	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	0,63	0,63
			Sub-Total de MAO DE OBRA				17,53
			Serviços Auxiliares				
	A	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
			Total de Serviços Auxiliares				0,07
			Custo Direto Total				17,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,60
			Preço Unitário Adotado				17,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>95361</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>			
	1	0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0059000	12,85	0,07
			Sub-Total de MAO DE OBRA			0,07	
			Custo Direto Total			0,07	
			Taxa de BD %	0,0000000		-	
			Total da Composição			0,07	
			Preço Unitário Adotado			0,07	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>95114</b>		<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILÊNCIADOR</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000640	15.658,09	1,00
			Sub-Total de MATERIAL			1,00	
			Custo Direto Total			1,00	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			1,00	
			Preço Unitário Adotado			1,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>95115</b>		<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILÊNCIADOR</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL. PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000076	15.658,09	0,11
			Sub-Total de MATERIAL			0,11	
			Custo Direto Total			0,11	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			0,11	
			Preço Unitário Adotado			0,11	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>5952</b>		<b>MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILÊNCIADOR</b>	<b>CHI</b>	<b>31/01/2021</b>			
			Serviços Auxiliares				
	A	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7372585	17,60	12,97
	A	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	H	1,0000000	1,00	1,00
	A	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	H	1,0000000	0,11	0,11
			Total de Serviços Auxiliares			14,08	
			Custo Direto Total			14,08	

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			14,08
		Preço Unitário Adotado			14,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88260</b>	<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95328</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>	<b>31/01/2021</b>		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88631</b>	<b>ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) - M3</b>		<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	66,35	76,30
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,41	159,71
		Sub-Total de MATERIAL				236,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1118730	14,78	90,33
		Total de Serviços Auxiliares				90,33
		Custo Direto Total				326,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				326,34
		Preço Unitário Adotado				326,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91170</b>	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETRO 1/2" - UN</b>		<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	0,69	0,44
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
		Serviços Auxiliares				

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073726	14,78	0,10
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508708	18,13	0,92
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				1,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,46
		Preço Unitário Adotado				1,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0165</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>	<b>M3</b>	31/01/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	23,9240383	13,21	316,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				316,03
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,35	80,68
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,41	149,65
		Sub-Total de MATERIAL				230,33
		Custo Direto Total				546,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				546,36
		Preço Unitário Adotado				546,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>102042</b>		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS. COM 1 LAJE</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,72	0,04
2	0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,4850000	1,84	2,73
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000	10,45	0,94
		Sub-Total de MATERIAL				3,71
		Serviços Auxiliares				
A	101995	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS. COM 1 LANCE E LAJE PLANA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,8400000	99,52	83,59
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4283472	15,68	6,71
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5715576	18,42	47,36
		Total de Serviços Auxiliares				137,66
		Custo Direto Total				141,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,37
		Preço Unitário Adotado				141,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101995</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS. COM 1 LANCE E LAJE PLANA</b>	<b>M2</b>	31/01/2021		
2	0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,3280000	27,54	36,57
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,1880000	6,00	43,12
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1980000	2,10	2,51
2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0800000	8,63	0,69

CONSTRUTORA PORTO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE INTERVENÇÕES NOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 2021.03.17.01 - SEINFRA

FONTE: SINAPI 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI SERVIÇO: 25,92% E BDI MATERIAL: 16,32%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0360000	9,38	0,33
			Sub-Total de MATERIAL				83,22
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282830	15,68	2,01
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6428894	18,42	11,84
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0620000	15,21	0,94
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1120000	13,53	1,51
			Total de Serviços Auxiliares				16,30
			Custo Direto Total				99,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				99,52
			Preço Unitário Adotado				99,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>92725</b>		<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES MACI</b>	<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	239,61	264,28
			Sub-Total de MATERIAL			264,28	
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0693023	18,42	1,27
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3838905	18,61	7,14
	A	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4703709	14,78	6,95
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0560000	1,14	0,06
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1330000	0,29	0,03
			Total de Serviços Auxiliares				15,45
			Custo Direto Total				279,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				279,73
			Preço Unitário Adotado				279,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>95943</b>		<b>ARMAÇÃO DE ESCADA. DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO</b>	<b>KG</b>	<b>31/01/2021</b>			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,0400000	0,10	0,10
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	11,62	0,29
			Sub-Total de MATERIAL			0,39	
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427610	15,18	0,64
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2698366	18,52	4,99
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	7,85	7,85
			Total de Serviços Auxiliares				13,48
			Custo Direto Total				13,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-