



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022/11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUJ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUJ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE		
	<b>DATA :</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b>
	04/01/2023	027 SEM DESONERAÇÃO	20,73%
	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	SEINFRA	112,76%	71,07%
	<b>SINAPI</b>	<b>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>09/2022</b>
	Composições	112,51%	70,80%
		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-167 OU SIMILAR	UN							
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
17952	AÇO CA-50/60	KG		19,56000000	39,12000000	39,12000000	39,12000000	58,58000000	58,68000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M							
18594	LABORATORISTA	MÊS	0,39000000	0,49000000	0,86000000	1,06000000	1,36000000	1,45000000	1,63000000
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,39000000	0,49000000	0,86000000	1,06000000	1,36000000	1,45000000	1,63000000
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	0,39000000	0,49000000	0,86000000	1,06000000	1,36000000	1,45000000	1,63000000
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2		3,96000000	3,96000000	3,96000000	3,96000000	3,96000000	3,96000000
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN							
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-12, ATÉ 5MCA	M		2,90000000	2,90000000	2,90000000	2,90000000	2,90000000	2,90000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	124,41000000	124,41000000	124,41000000	114,23000000		1.244,10000000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	125,21000000	125,21000000	125,21000000	98,77000000		1.345,05000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	15,06000000	15,06000000	15,06000000	15,06000000		150,60000000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN						5,91000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN						2,76000000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L						16,43000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	3*10ML						18,86000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	58,21000000	58,21000000	58,21000000	58,21000000		582,10000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						105,30000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		28,12000000				280,68000000
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN				24,10000000		28,57000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN						31,95000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000		40,85000000







CONSTRUTORA PLÁTO LTDA  
CNPJ 08.048.888/0001-14

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE		
<b>DATA:</b>	04/01/2023	<b>BDI:</b>	20,73%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>SINAPI:</b>	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,07%
<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b>	08/2022
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	261,27000000	261,27000000	261,27000000	180,89000000		1.874,61000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	223,10000000	223,10000000	223,10000000	120,87000000		2.242,75000000
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN						289,20000000
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	UN						4,57000000
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN						157,09000000
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN						566,14000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M		10,50000000	10,50000000	9,00000000		30,00000000
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M						42,54000000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M						346,37000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M						503,11000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M						879,20000000
00001106	CAL. HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG						4.730,41000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	66,76000000	66,76000000	66,76000000	47,88000000		1.447,03000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H						53,49000000
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2						50,26000000
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	8,88000000	8,88000000	8,88000000	8,88000000		100,59000000
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN						5,91000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,198,74000000	4,198,74000000	4,198,74000000	4,198,74000000		57.900,16000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG						230,34000000







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS			
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE.			
	<b>DATA :</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	04/01/2023			20,73%
	<b>FONTE</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70,80%
	<b>SINAPI</b>	<b>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,02000000		0,26000000
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	2,26000000	2,26000000	2,26000000			22,60000000
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN						44,07000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ						769,34000000
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN						35,89000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN						45,23000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN						10,77000000
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN						1,46000000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN						2,94000000
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN						2,94000000
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						10,20000000
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN						44,07000000
00002432	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						45,77000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		28,12000000				318,77000000
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M			28,12000000			359,73000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M		27,30000000	27,30000000			91,52000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M						72,40000000







CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
CNPJ 14.048.881/0001-14

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


<b>OBRA:</b> CPI Nº2023.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	<b>FONTE</b> SEINFRA SINAPI Composições	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 202208 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b> NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	<b>HORA</b> 112,76% 112,51%	<b>MES</b> 71,07% 70,80%
<b>CLIENTE:</b> PM DE CAUCAIA/CE	<b>DATA REF.</b> 05/2021 09/2022	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,57000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H						227,17000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	594,71000000	594,71000000	594,71000000	401,64000000		4.166,83000000
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	2,20000000	2,20000000	2,20000000	1,10000000		22,02000000
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ						11,37000000
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ						8,26000000
00003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN						1,74000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN						0,05000000
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN						8,26000000
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/LALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2						9,63000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						5,77000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						27,81000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						29,75000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						3,37000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN						35,12000000
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN						1,46000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN						2,94000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			<b>DATA :</b>	04/01/2023			<b>BDI :</b>	20,73%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS			<b>FONTE</b>	SEINFRA			<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO		
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			<b>SINAPI</b>	202208 SEM DESONERAÇÃO			<b>HORA</b>	112,76% 71,07%		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE.			<b>Composições</b>	PRÓPRIA			<b>MES</b>	0,00% 0,00%		
	CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 15.841.808/0001-44										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M						72,86000000
00003758	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN		2,10000000				6,00000000
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "38" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN						53,80000000
00003906	LUYA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN						5,91000000
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MAGARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M						790,31000000
00004083	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	23,47000000	23,47000000				195,93000000
00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN						0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	91,70000000	91,70000000				611,33000000
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	15.659,34000000	15.659,34000000	15.664,84000000		4,71000000	154.479,60000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	116,72000000	116,72000000	116,72000000			778,19000000
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	12,71000000	12,71000000	12,71000000			842,85000000
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	11,51000000	11,51000000	11,51000000			76,73000000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	4,80000000	4,80000000	4,80000000			673,69000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	H	19,07000000	19,07000000	19,07000000			190,70000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	164,08000000	164,08000000	164,08000000			1.093,86000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	92,80000000	92,80000000	92,80000000			€18,66000000
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	40,94000000	40,94000000	40,94000000			332,66000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H						14,56000000
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN						0,00000000
00004302	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN						769,34000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN						21,89000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN						16,55000000







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS						
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.						
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE						
<b>DATA:</b>	04/01/2023	<b>VERSÃO</b>		<b>BDI:</b> 20,73%			
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	112,78%	<b>HORA</b>	71,07%	<b>MES</b>	05/2021
	SINAPI	<b>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</b>	112,51%	<b>70,80%</b>	<b>09/2022</b>		
	Composições	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	<b>0,00%</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						387,08000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						16,63000000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						735,65000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,70000000	40,70000000	40,70000000			410,17000000
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						497,35000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	108,70000000	108,70000000	108,70000000	108,70000000		1.100,63000000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	367,89000000	367,89000000	367,89000000	245,26000000		2.452,60000000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	749,34000000	749,34000000	749,34000000	499,56000000		4.999,20000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	214,63000000	214,63000000	214,63000000	145,45000000		1.476,22000000
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	781,89000000	781,89000000	781,89000000	521,26000000		5.212,60000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	485,74000000	485,74000000	485,74000000	454,07000000		6.591,59000000
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1.319,79000000	1.319,79000000	1.319,79000000	879,86000000		8.798,60000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H						15,62000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			117,87000000	117,87000000	101,02000000	588,78000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2						61,20000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG						0,29000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG						27,20000000
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG						0,40000000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000		1,70000000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						0,06000000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG						0,29000000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN						3,83000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			6,84000000			5,86000000
00006111	SERVELENTE DE OBRAS	H	2.714,17000000	2.721,29000000	2.770,07000000	1.982,01000000	41,81000000	26.767,44000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022 11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE
<b>DATA:</b>	04/01/2023
<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	112,76% 71,07%
<b>MES:</b>	05/2021
<b>BDI:</b>	20,73%
<b>SINAPI:</b>	2022/08 SEM DESONERAÇÃO
<b>PROPRIA:</b>	112,51% 70,80%
<b>Composições:</b>	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	35,33000000	35,33000000	35,33000000	19,18000000		355,13000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	2,41000000	2,41000000	2,41000000	2,41000000		217,65000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN						8,26000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN						10,92000000
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN						15,54000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN						10,92000000
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN						4,57000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	67,94000000	67,94000000	67,94000000	67,94000000		679,40000000
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,12000000	2,12000000	2,12000000	2,12000000		583,64000000
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						3,83000000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN						7,23000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						26,48000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2						828,61000000
00007258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN						320,60000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN						8,938,92000000
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L			147,23000000	147,23000000	126,19000000	420,65000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L						439,49000000
00007568	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						77,65000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN						0,00000000







CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
CNPJ nº 06.806.110/0001-00

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE	
<b>DATA:</b>	04/01/2023	<b>BDI:</b> 20,73%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,07%
<b>DATA REF.:</b>	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	<b>09/2022:</b> 70,80%
	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b> 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38.5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN						0,00000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						38,57000000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						34,71000000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M						33,23000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M						66,88000000
00009821	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN						0,00000000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN						8,26000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30* CM	UN						10,92000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						0,00000000
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 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						3,83000000
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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						11,37000000
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN						0,00000000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN						0,03000000
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN						8,17000000
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN						8,17000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN						302,26000000







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS				
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE				
<b>DATA:</b>	04/01/2023	<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>COMPOSTOES</b>	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,07%
			PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	05/2021
					09/2022
					0,00%
					0,00%
					20,73%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00011150	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN						59,29000000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,03000000		0,33000000
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN						3,60000000
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2						416,77000000
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN						1,46000000
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN						2,94000000
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN						5,91000000
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN						5,91000000
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN						2,66000000
00011904	CABO TELEFONICO GCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M						64,74000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN						98,31000000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN						49,12000000
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN						20,57000000
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN						22,04000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN						22,04000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN			0,02000000	0,02000000		0,06000000
00012866	TELHADOR (HORISTA)	H						76,82000000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN						1,91000000



*[Handwritten signature]*





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS			
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE			
<b>DATA:</b>	04/01/2023	<b>BDI:</b>	20,73%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>Composições:</b>	SINAPI	<b>2022/08 SEM DESONERAÇÃO:</b>	112,51%	<b>MES:</b> 71,07%
		<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
			0,00%	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1193)	UN						10,92000000
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1158)	UN						4,57000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN						0,00000000
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN						0,00000000
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,04000000	0,04000000	0,04000000		0,03000000	0,27000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN						0,00000000
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN						0,00000000
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M	UN						0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	695,15000000	695,15000000	695,15000000		0,76000000	6.951,50000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN						2,60000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN						4,03000000
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN						3,83000000
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	515,19000000	515,19000000	515,19000000		257,59000000	5.151,90000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG						0,68000000
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	UN						1,91000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
CNPJ: 06.908.888/0001-11

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.		
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE		
	<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b>
	04/01/2023	027 SEM DESONERAÇÃO 2022/08 SEM DESONERAÇÃO	20,73%
	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	SEINFRA SINAPI Composições	112,76% 112,51% 0,00%	05/2021 09/2022 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN						1,460000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN						13,440000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG						11,350000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	59,550000000	59,550000000	59,550000000	59,550000000		595,500000000
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	97,110000000	97,110000000	97,110000000	48,550000000		971,080000000
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	54,410000000	54,410000000	54,410000000	27,200000000		544,100000000
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M						132,580000000
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN						1,597,520000000
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	25,200000000	25,200000000	25,200000000	21,600000000		72,000000000
00036170	BLOQUE TEIPEISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	4,306,280000000	4,306,280000000	4,306,280000000	2,870,850000000		28,708,530000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN						0,000000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						0,000000000
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN						0,000000000
00036531	RETROSCAVADEIRA 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 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN						0,000000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M						84,220000000



*[Handwritten signature]*





CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
CNPJ 07.042.888/0001-08

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS				
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE				
		<b>DATA :</b>	04/01/2023	<b>BDI :</b>	20,73%
		<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	112,76%
		<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,07%
		<b>DATA REF.</b>	05/2021	<b>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</b>	112,51%
		<b>PROPRIA</b>	Composições	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG						1,45000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6.130,71000000	6.192,31000000	6.471,41000000	4.149,20000000	239,23000000	61.451,47000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6.130,71000000	6.192,31000000	6.471,41000000	4.149,20000000	239,23000000	61.451,47000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6.155,99000000	6.217,59000000	6.496,69000000	4.163,75000000	239,23000000	61.566,15000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	6.155,99000000	6.217,59000000	6.496,69000000	4.163,75000000	239,23000000	61.566,15000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO						1,51000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2						36,97000000
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLA 1,20 X 50 M (L X C)	M						127,80000000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN						0,00000000
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG						1,877,03000000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN						9,19000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	15,82000000	15,82000000	15,82000000	15,82000000		307,78000000
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,00000000
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,00000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN						0,00000000
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,08000000	0,08000000	0,08000000			0,80000000
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00000000
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**CONSTRUTORA PLÁSTO LTDA**  
CNPJ: 08.040.888/0001-17

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	<b>DATA :</b>	04/01/2023	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	<b>FONTE</b>	SEINFRA SINAPI Composições	<b>VERSÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 2022/08 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			<b>HORA</b>	112,76% 71,07% 112,51% 70,80% 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,06000000	0,06000000	0,06000000			0,60000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN						77,85000000
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN						77,85000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						101,54000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN						27,11000000
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN						40,26000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN						11,95000000
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,78000000	1,78000000	1,78000000	1,09000000		17,80000000
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM	UN						0,00000000
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN						3,83000000
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG						0,26000000
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	19,52000000	19,52000000	19,52000000	19,52000000		195,20000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,585,91000000	1,585,91000000	1,585,91000000	844,59000000		16,011,84000000
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN						6,71000000
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN						7,72000000
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3						0,40000000







CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
CNPJ Nº 08.111.111-01

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	<b>DATA :</b> 04/01/2023	<b>BDI :</b> 20,73%			
<b>DESCRIÇÃO:</b> IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	<b>FONTE</b> SEINFRA SINAPI Composições	<b>VERSAO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/08 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 112,76% 70,80%	<b>MES</b> 71,07% 70,80%	<b>DATA REF.</b> 09/2021 09/2022
<b>LOCAL:</b> NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.					
<b>CLIENTE:</b> PM DE CAUCAIA/CE.					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE AFRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	1,53000000	1,53000000	1,53000000	1,53000000		15,30000000
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	2,59000000	2,59000000	2,59000000	2,59000000		25,90000000
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	5,73000000	5,73000000	5,73000000	5,73000000		57,30000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000		6,50000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG						18,27000000
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN						0,00000000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,34000000	1,35000000	1,37000000	0,66000000	0,04000000	12,09000000
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,33000000	1,34000000	1,36000000	0,66000000	0,04000000	12,01000000
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	2,65000000	2,67000000	2,70000000	1,32000000	0,08000000	23,93000000
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	2,65000000	2,67000000	2,70000000	1,32000000	0,08000000	23,93000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	7,93000000	7,99000000	8,10000000	3,96000000	0,24000000	71,69000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	7,93000000	7,99000000	8,10000000	3,96000000	0,24000000	71,69000000
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	1,33000000	1,34000000	1,36000000	0,66000000	0,04000000	12,02000000
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	1,33000000	1,34000000	1,36000000	0,66000000	0,04000000	12,01000000
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	2,66000000	2,68000000	2,71000000	1,32000000	0,08000000	24,01000000
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG						24,40000000
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,491,02000000	1,491,02000000	1,491,02000000	745,51000000		14,910,20000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	253,94000000	253,94000000	253,94000000	145,53000000		2,539,40000000
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	360,11000000	360,11000000	360,11000000	180,05000000		3,601,10000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG						72,27000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	50,10000000	50,10000000	50,10000000	26,90000000		502,65000000
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	30,96000000	30,96000000	30,96000000	15,48000000		309,62000000
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN						18,00000000







CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
CNPJ: 07.043.883/0001-04

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS			
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE			
<b>DATA:</b>	04/01/2023	<b>BDI:</b>	20,73%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>SINAPI:</b>	202208 SEM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>MES:</b> 71,07%
<b>Composições:</b>				<b>DATA REF:</b> 05/2021
				<b>70,80%</b>
				<b>0,00%</b>
				<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	68.53000000	68.53000000	68.53000000	49.82000000		1.779,790000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		54.60000000	54.60000000	45.80000000		581,970000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						327,720000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.17000000	2.17000000	2.17000000	1,08000000		21,720000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23.07000000	23.07000000	23.07000000	13.44000000		192,600000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.294,99000000	1.294,99000000	1.409,65000000	472,91000000	98,28000000	13.500,130000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.041,11000000	2.041,11000000	2.041,11000000	1.456,86000000		17.786,660000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			116,47000000	116,47000000	99,83000000	581,800000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.725,96000000	2.732,96000000	2.780,91000000	2.006,18000000	41,10000000	26.891,620000000
00043470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,940000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,940000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,940000000
00043479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,65000000	2,67000000	2,70000000	1,32000000	0,08000000	23,930000000
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,940000000
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58.53000000	58.53000000	58.53000000	49.82000000		1.779,790000000
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		54.60000000	54.60000000	46.80000000		581,970000000
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						327,720000000
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,17000000	2,17000000	2,17000000	1,08000000		21,720000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS			
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE			
	<b>DATA :</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI :</b>
	04/01/2023	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	20,73%
		2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Composições		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,07000000	23,07000000	23,07000000	13,44000000		192,60000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,294,99000000	1,294,99000000	1,409,65000000	472,91000000	98,28000000	13,500,13000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,041,11000000	2,041,11000000	2,041,11000000	1,456,86000000		17,786,66000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			116,47000000	116,47000000	99,83000000	581,80000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,725,96000000	2,732,96000000	2,780,91000000	2,006,18000000	41,10000000	26,891,62000000
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,94000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,94000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,94000000
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,65000000	2,67000000	2,70000000	1,32000000	0,08000000	23,93000000
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,94000000
00043677	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2						1,45000000
00043681	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2						462,65000000
00043682	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2						1,32000000
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN						3,80000000
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG			85,60000000	85,60000000	73,37000000	244,57000000
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG			37,66000000	37,66000000	32,28000000	107,60000000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	153,46000000	153,46000000	153,46000000	76,73000000		1,534,60000000
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H			115,43000000	115,43000000	98,94000000	329,80000000
10029	ADITIVO PLASTIMTMENT BV-40	L	22,57000000	22,57000000	22,57000000	11,28000000		225,70000000
10037	AJUDANTE	H	135,15000000	135,15000000	135,15000000	67,57000000		1,351,48000000







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS			
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE.			
<b>CONSTRUTORA PLATÃO LTDA</b>	<b>DATA :</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI :</b>
	04/01/2023			20,73%
	<b>FONTE</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2.030,05000000	2.030,33000000	2.030,33000000	1.078,79000000		20.301,27000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	482,51000000	483,99000000	483,99000000	318,96000000		4.829,32000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		29,00000000	29,00000000	24,88000000		82,88000000
10057	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000		90,00000000
10086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	45,05000000	45,05000000	45,05000000	22,52000000		450,50000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	550,23000000	550,27000000	550,27000000	291,24000000		5.502,37000000
10109	AREIA MEDIA	M3	8,35000000	9,31000000	9,31000000	4,99000000		86,21000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	40,50000000	40,50000000	40,50000000	27,00000000		270,00000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2.147,00000000	2.147,28000000	2.147,28000000	1.137,27000000		21.470,77000000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN		1,05000000	1,05000000	0,90000000		3,00000000
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	23.114,15000000	23.114,15000000	23.114,15000000	12.442,38000000		231.141,50000000
10157	AÇO CA-25	KG	104,43000000	104,43000000	104,43000000	104,43000000		1.044,30000000
10163	AÇO CA-50	KG		3,22000000	3,22000000	2,76000000		9,20000000
10169	AÇO CA-60	KG		99,33000000	99,33000000	49,66000000		993,30000000
10181	BAINHA METALICA D=70mm	M		0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
10221	BLASTER	H	0,22000000	0,23000000	0,23000000	0,14000000		2,23000000
10280	BRITA	M3	7,34000000	8,41000000	8,41000000	4,62000000		76,46000000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,05000000	1,05000000	1,05000000	0,90000000		3,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,60000000		2,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	7,35000000	7,35000000	7,35000000	6,30000000		21,00000000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,30000000		181,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	2,45000000	2,45000000	2,45000000	2,10000000		7,00000000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,51000000	14,51000000	14,51000000	12,43000000		41,45000000
10445	CALCETEIRO	H	81,00000000	81,00000000	81,00000000	54,00000000		540,00000000
10498	CARPINTEIRO	H	482,51000000	483,99000000	483,99000000	318,96000000		4.829,32000000
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,10000000	2,10000000	2,10000000	1,80000000		6,00000000
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	54,74000000	54,74000000	54,74000000	27,37000000		547,42000000
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,05000000	1,05000000	1,05000000	1,05000000		10,50000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	23,00000000	23,00000000	23,00000000	23,00000000		230,00000000







CONSTRUTORA PLATO LTDA  
CNPJ: 06.808.014/0001-14

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS			
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE.			
<b>DATA:</b>	04/01/2023	<b>BDI:</b>	20,73%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
	SINAPI		2022/08 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,07%
	Composições		PRÓPRIA	<b>DATA REF.:</b> 09/2022
				112,51% 70,80% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	17,40000000	17,64000000	17,64000000	10,39000000		174,71000000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN		0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.904,77000000	10.283,69000000	10.283,69000000	5.379,29000000		100.130,30000000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN						12,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		2,80000000	2,80000000	2,40000000		8,00000000
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN		2,45000000	2,45000000	2,10000000		7,00000000
I0849	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSÃO E INJEÇÃO	KG	1.896,40000000	1.896,40000000	1.896,40000000	948,19000000		18.963,98000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	4,92000000	5,29000000	5,29000000	3,32000000		50,24000000
I0861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1.923,49000000	1.923,49000000	1.923,49000000	961,74000000		19.234,90000000
I0852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN						6,00000000
I0865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	4,04000000	4,04000000	4,04000000	2,36000000		40,40000000
I0880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN		0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	24,00000000	24,00000000	24,00000000	12,00000000		240,00000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M						18,00000000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M		0,52000000	0,52000000	0,45000000		1,49000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		24,22000000	24,22000000	20,76000000		69,20000000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN		0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN						6,00000000
I1530	MONTADOR	H	80,22000000	80,22000000	80,22000000	40,10000000		802,18000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	314,86000000	314,86000000	314,86000000	209,07000000		2.115,61000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,15000000		3,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	388,05000000	388,05000000	388,05000000	228,11000000		4.160,50000000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN		0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG						9,00000000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	34,13000000	34,13000000	34,13000000	29,93000000		341,30000000
I1742	PURGADOR PLÁSTICO PARA ANCORAGEM	UN		9,00000000	9,00000000	4,50000000		90,00000000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN		0,35000000	0,35000000	0,30000000		1,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	404,16000000	404,16000000	404,16000000	217,36000000		4.041,62000000
I1879	SOLDADOR	H						26,40000000







CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
CNPJ 07.011.818/0001-00

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

**DESCRIÇÃO:** IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS

**LOCAL:** NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.

**CLIENTE:** PM DE CAUCAIA/CE

**DATA :** 04/01/2023

**BDI :** 20,73%

**FONTE**  
SEINFRA  
SINAPI  
Composições

**VERSÃO**  
027 SEM DESONERAÇÃO  
2022/08 SEM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

**HORA**  
112,76%  
112,51%  
0,00%

**MES**  
71,07%  
70,80%  
0,00%

**DATA REF.**  
05/2021  
09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	315,95000000	316,02000000	316,02000000	165,94000000		3.159,69000000
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		2,00000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		247,38000000	247,38000000	212,04000000		706,80000000
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	56,00000000	56,00000000	56,00000000	28,00000000		560,00000000
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	22,05000000	22,05000000	22,05000000	22,05000000		220,50000000
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	1,61000000	1,61000000	1,61000000	0,80000000		16,08000000
I2312	ELETRICISTA	H		23,74000000	23,74000000	20,37000000		67,85000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000		0,22000000
I2329	ESTOPIM	M	0,22000000	0,23000000	0,23000000	0,14000000		2,23000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN		2,45000000	2,45000000	2,10000000		10,00000000
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3				20,258,93000000		40,517,86000000
I2380	MOTORISTA	H			0,27000000	0,27000000		0,77000000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN					0,23000000	3,00000000
I2391	PEDREIRO	H	61,20000000	71,21000000	71,21000000	40,22000000		640,61000000
I2395	PINTOR	H	40,47000000	40,47000000	40,47000000	40,47000000		404,70000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	119,15000000	119,15000000	119,15000000	79,43000000		794,33000000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN						3,00000000
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	52,64000000	52,64000000	52,64000000	26,32000000		526,40000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN						3,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	60,71000000	60,71000000	60,71000000	60,71000000		607,10000000
I2505	DEFENSAS METÁLICAS SIMPLES	ML	24,43000000	24,43000000	24,43000000	12,21000000		244,28000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,18000000	0,19000000	0,19000000	0,11000000		1,83000000
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,115,87000000	1,115,87000000	1,115,87000000	557,93000000		11,158,70000000
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG			21,48000000	21,48000000	18,41000000	61,37000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,68000000	0,73000000	0,73000000	0,45000000		110,43000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					1,33000000	0,00000000
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	L			1,56000000	1,56000000		4,45000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG						0,00000000
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	1,404,73000000	1,452,16000000	23,43000000	23,43000000	20,08000000	66,94000000
I2543	SERVENTE	H	61,42000000	67,24000000	67,51000000	17,61000000		12,455,91000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H					0,23000000	740,30000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	10,54000000	10,86000000	10,86000000	5,90000000		106,30000000







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS						
<b>LOCAL:</b>	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.						
<b>CLIENTE:</b>	PM DE CAUCAIA/CE						
<b>DATA:</b>	04/01/2023	<b>VERSÃO</b>		<b>BDI:</b> 20,73%			
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	112,76%	<b>HORA</b>	71,07%	<b>DATA REF.</b>	05/2021
	SINAPI	<b>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</b>	112,51%	70,80%	09/2022		
	Composições		0,00%	0,00%			
	PRÓPRIA						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,17000000	0,18000000	0,18000000	0,10000000	0,10000000	1,73000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	2,70000000	2,70000000	2,70000000	1,80000000	1,80000000	18,00000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	13,50000000	13,50000000	13,50000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,22000000	0,23000000	0,23000000	0,14000000	0,14000000	36,72000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,12000000	0,13000000	0,13000000	0,06000000	0,06000000	1,22000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,12000000	0,13000000	0,13000000	0,06000000	0,06000000	1,22000000
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H		0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,23000000	0,77000000
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	8,79000000	8,79000000	8,79000000	5,52000000	5,52000000	60,30000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,42000000	1,42000000	1,42000000	31,94000000	31,94000000	78,64000000
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H		0,27000000	0,27000000	0,27000000	0,23000000	0,77000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	2,13000000	2,29000000	2,29000000	1,44000000	1,44000000	21,78000000
12701	DEPRECIACÃO	H	1,752,43000000	1,862,55000000	1,880,46000000	2,124,24000000	2,124,24000000	25,587,14000000
12702	JUROS	H	156,17000000	168,02000000	169,52000000	217,29000000	217,29000000	2.249,15000000
12703	MANUTENÇÃO	H	753,19000000	917,05000000	932,63000000	2.742,58000000	2.196,35000000	19.906,67000000
12706	OLEO DIESEL	L	320,53000000	400,97000000	405,71000000	991,39000000	746,39000000	8.444,78000000
12707	GASOLINA	L			2,16000000	2,16000000	1,85000000	6,17000000
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	9,62000000	9,62000000	9,62000000	8,25000000	8,25000000	27,49000000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,10000000	2,10000000	2,10000000	1,80000000	1,80000000	6,00000000
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,10000000	2,10000000	2,10000000	1,80000000	1,80000000	6,00000000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000			0,10000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	39,12000000	39,12000000	39,12000000	19,56000000	19,56000000	391,20000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	82,57000000	82,57000000	82,57000000	70,78000000	70,78000000	235,92000000
18594	LABORATORISTA	MÊS	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,94000000
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	UNXAMÊS	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,94000000
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNXAMÊS	1,32000000	1,33000000	1,35000000	0,66000000	0,04000000	11,94000000
18653	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	3,96000000	3,96000000	3,96000000	3,96000000	3,96000000	39,60000000
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	2,10000000	2,10000000	2,10000000	1,80000000	1,80000000	6,00000000
19479	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA	M	2,90000000	2,90000000	2,90000000	2,90000000	2,90000000	29,00000000

CONSTRUTORA PLATO LTDA  
Antonio L. Pinheiro Landim Neto  
Engº Civil - CREA - 12.756/D-CE  
Representante Legal/Responsável Técnico





COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA : 04/01/2023		BDI : 20,73%		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S	SEGUROS	0,16
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,50
G	GARANTIAS	0,16
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
<b>TOTAL</b>		<b>5,64</b>
<b>DENEFICIO</b>		
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,64</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	3,00
I.4	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

BDI = 20,73%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA : 04/01/2023		BDI : 20,73%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CPI Nº2022.11.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA : 04/01/2023		BDI : 20,73%		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BAIRROS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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





# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

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



## FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, N°. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

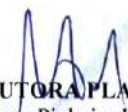
CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

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

Rua Vereador Pedro Paulo, N°. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE  
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)