

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	OP. Nº 020211.11.01 - SEMFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	FONTE:	SEMFA	HORA:	MES
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DESCRIÇÃO:	COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SEMFA:	110,10%	71,07%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE	DESCRIÇÃO:	COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SEMFA:	110,10%	71,07%
		DESCRIÇÃO:	COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SEMFA:	110,10%	71,07%
		DESCRIÇÃO:	COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SEMFA:	110,10%	71,07%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)					
TOTAL Equipamento:					0,79
VALOR:					0,79
VALOR COM ENCARGOS:					0,79
VALOR BDI (20,73%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,95

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)					
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (20,73%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,13

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (Chi)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	SINAPI	H	1,00000000	22,51	22,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,51
VALOR:					22,51
VALOR COM ENCARGOS:					22,51
VALOR BDI (20,73%):					4,65
VALOR COM BDI:					28,25

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)					
TOTAL Equipamento:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (20,73%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	OP. Nº 020211.11.01 - SEMFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	FONTE:	SEMFA	HORA:	MES
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DESCRIÇÃO:	COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SEMFA:	110,10%	71,07%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE	DESCRIÇÃO:	COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SEMFA:	110,10%	71,07%
		DESCRIÇÃO:	COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SEMFA:	110,10%	71,07%

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064222	SINAPI	L	1,03000000	4,97	5,11
GASOLINA COMUM					
TOTAL Material:					5,11
VALOR:					5,11
VALOR COM ENCARGOS:					5,11
VALOR BDI (20,73%):					1,05
VALOR COM BDI:					6,16

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (Chp)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	SINAPI	H	1,00000000	22,51	22,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,51

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO					
91530	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS					
91531	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO					
91532	SINAPI	H	1,00000000	5,11	5,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
TOTAL Serviço:					7,00
VALOR:					29,51
VALOR COM ENCARGOS:					29,51
VALOR BDI (20,73%):					6,11
VALOR COM BDI:					35,62

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,09660000	23,41	1,55
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO					
91533	SINAPI	CHP	0,07180000	29,51	2,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO					
TOTAL Equipamento: Mão de Obra:					3,66

00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,00000000	130,13	130,13
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
TOTAL Material:					130,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI 10/2023-11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE INTRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTATION DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	FORTE:	SINAPI	VERBAO:	127 SEM DESONERACAO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	FORTE:	SINAPI	VERBAO:
				FORTE:	SINAPI	VERBAO:

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02150000	24,88	50,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03290000	18,49	56,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				106,37
VALOR:			240,16	
VALOR COM ENCARGOS:			240,16	
VALOR BDI (20,73%):			49,78	
VALOR COM BDI:			289,94	

98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIO 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DIURNO AF_06/2014	CHI	0,03150000	53,63	1,68
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIO 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,01560000	141,39	2,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00000000	144,94	144,94
TOTAL Material:				144,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04151000	24,88	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03296000	18,49	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,63

Servico	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	0,01920000	240,16	4,61
TOTAL Servico:				4,61
VALOR:			155,05	
VALOR COM ENCARGOS:			155,05	
VALOR BDI (20,73%):			32,14	
VALOR COM BDI:			187,19	

100475 - ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88931 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	2,86000000	0,38	1,09
88930 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	0,87000000	1,90	1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI 10/2023-11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE INTRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTATION DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	FORTE:	SINAPI	VERBAO:	127 SEM DESONERACAO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	FORTE:	SINAPI	VERBAO:
				FORTE:	SINAPI	VERBAO:

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000723 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE RESINA NORMAL PARA MASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	19,44000000	8,91	173,21
00000370 AFEIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTER)	M3	1,08000000	118,30	127,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00000000	0,63	306,18
TOTAL Material:				607,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000000	19,45	72,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				72,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:			682,82	
VALOR COM ENCARGOS:			682,82	
VALOR BDI (20,73%):			141,54	
VALOR COM BDI:			824,36	

87316 - ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88931 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	3,56000000	0,38	1,35
88930 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	1,08000000	1,90	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTER)	M3	1,02000000	119,83	122,22
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,56200000	0,63	216,41
TOTAL Material:				338,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64000000	19,45	90,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				90,24


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:			432,27	
VALOR COM ENCARGOS:			432,27	
VALOR BDI (20,73%):			89,60	
VALOR COM BDI:			521,87	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRACAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI	0,01910000	1,55	0,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA PLATILATA	OBRA:	CP 11020211.01 - SENIRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.	DATA:	04/07/2023	REF:	02/2021	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.	ORÇAMENTO:	027 SEM DEPRECIACAO	VALOR:	112,76%	
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	ORÇAMENTO:	202208 SEM DEPRECIACAO	VALOR:	112,51%
				ORÇAMENTO:	PROPOSTA	VALOR:	0,20%
							0,00%

85225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 000 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,37	3,52
				TOTAL Equipamento C/uso Horário:		4,48

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,76050000	118,30	90,01
00001379	KG	325,19800000	0,63	204,65
00004721	M3	0,59120000	85,26	50,40
TOTAL Material				345,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	H	1,27680000	19,45	24,83
88316	H	2,02670000	19,49	37,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				62,30
VALOR:				412,04
VALOR COM ENCARGOS:				412,04
VALOR BDI (20,73%):				85,41
VALOR COM BDI:				497,45

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	UN	0,00007200	1.415,87	0,10
TOTAL Equipamento:				0,10
VALOR:				0,10
VALOR COM ENCARGOS:				0,10
VALOR BDI (20,73%):				0,02
VALOR COM BDI:				0,12

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	UN	0,00000750	1.415,87	0,01
TOTAL Equipamento:				0,01
VALOR:				0,01
VALOR COM ENCARGOS:				0,01
VALOR BDI (20,73%):				0,00
VALOR COM BDI:				0,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	UN	0,00000750	1.415,87	0,01
TOTAL Equipamento:				0,01
VALOR:				0,01
VALOR COM ENCARGOS:				0,01
VALOR BDI (20,73%):				0,00
VALOR COM BDI:				0,01

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF_08/2015 (H)

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS, AF_08/2015 (H)

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA PLATILATA	OBRA:	CP 11020211.01 - SENIRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.	DATA:	04/07/2023	REF:	02/2021	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.	ORÇAMENTO:	027 SEM DEPRECIACAO	VALOR:	112,76%	
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	ORÇAMENTO:	202208 SEM DEPRECIACAO	VALOR:	112,51%
				ORÇAMENTO:	PROPOSTA	VALOR:	0,20%
							0,00%

86297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,51	22,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,51

Salvpo	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Salvpo:				0,11

VALOR:				22,62
VALOR COM ENCARGOS:				22,62
VALOR BDI (20,73%):				4,68
VALOR COM BDI:				27,30

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	UN	0,00005000	1.415,87	0,07
TOTAL Equipamento:				0,07
VALOR:				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,07
VALOR BDI (20,73%):				0,01
VALOR COM BDI:				0,08

VALOR:				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,07
VALOR BDI (20,73%):				0,01
VALOR COM BDI:				0,08

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	KWH	1,36000000	0,92	1,25
TOTAL Equipamento:				1,25
VALOR:				1,25
VALOR COM ENCARGOS:				1,25
VALOR BDI (20,73%):				0,25
VALOR COM BDI:				1,50

VALOR:				1,25
VALOR COM ENCARGOS:				1,25
VALOR BDI (20,73%):				0,25
VALOR COM BDI:				1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297	H	1,00000000	22,51	22,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,51

Salvpo	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Equipamento:				0,11

VALOR:				22,62
VALOR COM ENCARGOS:				22,62
VALOR BDI (20,73%):				4,68
VALOR COM BDI:				27,30

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCAO, AF_08/2015 (H)

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_08/2015 (H)

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHI)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CON PROJ 11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERBA: 07 SEM DESEMBOLSAÇÃO	HORA: 112,76h	MES: 05/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONCEPÇÃO:	09/2022

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCAÇA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	1,25	1,25
TOTAL Serviço:			1,43
VALOR:			23,94
VALOR COM ENCARGOS:			23,94
VALOR BDI (20,73%):			4,96
VALOR COM BDI:			28,90

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO.

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
00013889	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	0,00012800	0,50
TOTAL Equipamento:			0,50
VALOR:			0,50
VALOR COM ENCARGOS:			0,50
VALOR BDI (20,73%):			0,10
VALOR COM BDI:			0,60

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
00013889	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	0,00001510	3,978,56
TOTAL Equipamento:			0,06
VALOR:			0,06
VALOR COM ENCARGOS:			0,06
VALOR BDI (20,73%):			0,01
VALOR COM BDI:			0,07

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	0,06	0,06
TOTAL Serviço:			0,56
VALOR:			0,56
VALOR COM ENCARGOS:			0,56
VALOR BDI (20,73%):			0,11
VALOR COM BDI:			0,67

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	0,06	0,06
TOTAL Serviço:			0,56
VALOR:			0,56
VALOR COM ENCARGOS:			0,56
VALOR BDI (20,73%):			0,11
VALOR COM BDI:			0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CON PROJ 11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERBA: 07 SEM DESEMBOLSAÇÃO	HORA: 112,76h	MES: 05/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONCEPÇÃO:	09/2022

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
00013886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	0,00010000	3,978,58
TOTAL Equipamento:			0,50
VALOR:			0,50
VALOR COM ENCARGOS:			0,50
VALOR BDI (20,73%):			0,08
VALOR COM BDI:			0,47

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 (H)

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000-KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,52000000	0,92
TOTAL Equipamento:			0,47
VALOR:			0,47
VALOR COM ENCARGOS:			0,47
VALOR BDI (20,73%):			0,09
VALOR COM BDI:			0,56

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO.

Equipamento	Quantidade	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	1,00000000	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	0,47	0,47
TOTAL Serviço:			1,42
VALOR:			1,42
VALOR COM ENCARGOS:			1,42
VALOR BDI (20,73%):			0,29
VALOR COM BDI:			1,71

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001214	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	0,01200000	17,29
TOTAL Mão de Obra:			0,20
VALOR:			0,20
VALOR COM ENCARGOS:			0,20
VALOR BDI (20,73%):			0,04
VALOR COM BDI:			0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ENGENHARIA E ARQUITETURA</p>	OBRA:	CPM 2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PUCU, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	DATA:	04/07/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ACESSOS AOS BARRIOS PUCU, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	VERSÃO:	071 REV. DESENVOLVIMENTO	HORA:	MES
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	SEMPA:	112,26%	71,07%
				2023.08.01 SEM DEDUÇÃO	115,11%	78,20%
				PROFISPA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
88245 EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
88245 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
88245 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
88245 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
88245 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,29
Mão de Obra				
88245 CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,00000000	17,29	17,29
TOTAL Mão de Obra				17,29

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9529 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço				0,20
VALOR:				23,78
VALOR COM ENCARGOS:				23,78
VALOR BDI (20,73%):				4,92
VALOR COM BDI:				28,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERTICAI-H40	KG	1,07000000	7,95	8,50
TOTAL Material				8,50
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520000	18,48	0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08530000	24,80	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,59
VALOR:				11,09
VALOR COM ENCARGOS:				11,09
VALOR BDI (20,73%):				2,29
VALOR COM BDI:				13,38

92757 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	AF_06/2022 (M3)			
---	-----------------	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ENGENHARIA E ARQUITETURA</p>	OBRA:	CPM 2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PUCU, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	DATA:	04/07/2023	BDI: 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ACESSOS AOS BARRIOS PUCU, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	VERSÃO:	071 REV. DESENVOLVIMENTO	HORA:	MES
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	SEMPA:	112,26%	71,07%
				2023.08.01 SEM DEDUÇÃO	115,11%	78,20%
				PROFISPA	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 ALIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01720000	18,48	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	24,80	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,92
Serviço				
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço				11,09
VALOR:				15,02
VALOR COM ENCARGOS:				15,02
VALOR BDI (20,73%):				3,11
VALOR COM BDI:				18,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 ALIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01720000	18,48	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	24,80	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,92
Serviço				
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço				11,09
VALOR:				15,02
VALOR COM ENCARGOS:				15,02
VALOR BDI (20,73%):				3,11
VALOR COM BDI:				18,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 ALIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01720000	18,48	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	24,80	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,92
Serviço				
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço				11,09
VALOR:				15,02
VALOR COM ENCARGOS:				15,02
VALOR BDI (20,73%):				3,11
VALOR COM BDI:				18,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 ALIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01720000	18,48	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	24,80	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,92
Serviço				
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço				11,09
VALOR:				15,02
VALOR COM ENCARGOS:				15,02
VALOR BDI (20,73%):				3,11
VALOR COM BDI:				18,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 ALIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01720000	18,48	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	24,80	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,92
Serviço				
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço				11,09
VALOR:				15,02
VALOR COM ENCARGOS:				15,02
VALOR BDI (20,73%):				3,11
VALOR COM BDI:				18,13

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021 (M3)				
--	--	--	--	--

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238 ALIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01720000	18,48	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	24,80	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,92
Serviço				
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço				11,09
VALOR:				15,02
VALOR COM ENCARGOS:				15,02
VALOR BDI (20,73%):				3,11
VALOR COM BDI:				18,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CR Nº022/11.10 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	DATA:	04/01/2023	BDI	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPANTAMENTO DE INFRAS-ESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	FONTE:	SINAPI	M3	REF
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	COEFICIENTE:	0,42280000	112,70%	27/271
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	COEFICIENTE:	0,31300000	113,51%	20/202

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	CHI	0,42280000	22,62	9,55
91592	CHP	0,31300000	23,94	7,49
90587	CHI	13,07150000	0,56	7,32
92586	CHP	4,75330000	1,42	6,74
TOTAL Equipamento Cuidado Horário				31,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358	M2	1,31120000	52,51	68,85
0002692	L	0,05670000	8,57	0,48
0002047	KG	0,26190000	16,59	4,34
00004517	M	4,47700000	3,48	15,57
TOTAL Material				89,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,73560000	19,81	14,64
88261	H	3,67800000	23,78	87,46
88309	H	22,88940000	24,08	569,46
88316	H	22,86640000	18,49	423,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				1.084,76

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	KG	28,93690000	15,02	434,63
94972	M3	1,20000000	445,83	535,11
TOTAL Serviço				969,74
VALOR COM ENCARGOS:				2.184,84
VALOR BDI (20,73%):				452,91
VALOR COM BDI:				2.637,75

Equipamento Cuidado Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHI	0,00360000	23,41	0,08
91533	CHP	0,00360000	29,51	0,10
TOTAL Equipamento Cuidado Horário				0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CR Nº022/11.10 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	DATA:	04/01/2023	BDI	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPANTAMENTO DE INFRAS-ESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	FONTE:	SINAPI	M3	REF
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	COEFICIENTE:	0,15310000	112,70%	27/271
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	COEFICIENTE:	0,10200000	113,51%	20/202

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,10200000	24,86	2,53
88316	H	0,15310000	18,49	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				5,36
VALOR:				5,54
VALOR COM ENCARGOS:				5,54
VALOR BDI (20,73%):				1,14
VALOR COM BDI:				6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	0,01780000	53,83	0,95
5678	CHP	0,00870000	141,39	1,23
TOTAL Equipamento Cuidado Horário				2,18


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	3,56840000	24,86	88,78
88316	H	2,80380000	18,49	51,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				140,62

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	0,07280000	662,82	49,70
87216	M3	0,01480000	432,27	6,39
94970	M3	0,01740000	412,04	30,65
97735	M3	0,01460000	2.164,84	97,86
101616	M2	0,01000000	5,54	4,48
TOTAL Serviço				186,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	3,56840000	24,86	88,78
88316	H	2,80380000	18,49	51,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				140,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ENGENHARIA E ARQUITETURA</p>	<p>OBRA: C/110223 11 01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PIGUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA</p>	<p>DATA: 24/07/2023</p>	<p>BDI: 20,73%</p>
	<p>DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PIGUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS</p>	<p>FONTE: SINFRA</p>	<p>VERBA: 037 SEM DEDICATÓRIA</p>
<p>LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA</p>	<p>CLIENTE: PM DE CAUCAIA</p>	<p>CONDIÇÃO: PRÓPRIA</p>	<p>REF: 09/2023</p>

VALOR:	394,86
VALOR COM ENCARGOS:	394,86
VALOR BDI (20,73%):	81,85
VALOR COM BDI:	476,71

91837 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001871	1	UN	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material					3,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	1	H	0,14300000	20,29	2,90
88264	1	H	0,14300000	25,13	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,49
VALOR					9,90
VALOR COM ENCARGOS:					9,90
VALOR BDI (20,73%):					2,05
VALOR COM BDI:					11,95

98805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011850	1	UN	2,00000000	0,18	0,36
00012010	1	UN	1,00000000	8,02	8,02
TOTAL Material					8,38
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	1	H	0,28890000	20,29	5,90
88264	1	H	0,28890000	25,13	7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,12
VALOR:					21,50
VALOR COM ENCARGOS:					21,50
VALOR BDI (20,73%):					4,45
VALOR COM BDI:					25,95

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	1	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Material					6,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	1	H	0,09220000	20,29	1,93
TOTAL					8,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ENGENHARIA E ARQUITETURA</p>	<p>OBRA: C/110223 11 01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PIGUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA</p>	<p>DATA: 24/07/2023</p>	<p>BDI: 20,73%</p>
	<p>DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PIGUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS</p>	<p>FONTE: SINFRA</p>	<p>VERBA: 037 SEM DEDICATÓRIA</p>
<p>LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA</p>	<p>CLIENTE: PM DE CAUCAIA</p>	<p>CONDIÇÃO: PRÓPRIA</p>	<p>REF: 09/2023</p>

VALOR:	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	25,13
VALOR BDI (20,73%):	5,20
VALOR COM BDI:	30,33

91811 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	1	UN	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Material					2,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	1	H	0,21500000	20,29	4,36
88264	1	H	0,21500000	25,13	5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,76
VALOR:					11,94
VALOR COM ENCARGOS:					11,94
VALOR BDI (20,73%):					2,47
VALOR COM BDI:					14,41

91892 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002073	1	M	1,01700000	3,79	3,85
TOTAL Material					3,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	1	H	0,08500000	20,29	1,31
88264	1	H	0,08500000	25,13	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,94
VALOR:					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					6,79
VALOR BDI (20,73%):					1,41
VALOR COM BDI:					8,20

VALOR:	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (20,73%):	2,05
VALOR COM BDI:	11,94

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

VALOR:	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	3,10
VALOR BDI (20,73%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DATA:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	ANO:	REF:	
CP1 N/2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	07/05/2023	01	12:30	11/21	2022	50001	
DESCRIÇÃO:							
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS							
LOCAL:							
CLIENTE:							

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	UN	1,00000000	35,24	35,24
91946	UN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL Serviço:				42,49

VALOR:	42,49
VALOR COM ENCARGOS:	42,49
VALOR BDI (20,75%):	8,80
VALOR COM BDI:	51,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	50,75	50,75
91946	UN	1,00000000	3,74	3,74
TOTAL Material:				54,49

VALOR:	54,49
VALOR COM ENCARGOS:	54,49
VALOR BDI (20,75%):	11,30
VALOR COM BDI:	65,79

VALOR:	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (20,75%):	2,20
VALOR COM BDI:	12,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)	UN	1,00000000	4,52	4,52
00006141	UN	0,02100000	3,04	0,65
00003145	UN	0,02100000	3,04	0,65
TOTAL Material:				5,82

VALOR:	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR BDI (20,75%):	1,21
VALOR COM BDI:	7,03

VALOR:	10,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (20,75%):	2,20
VALOR COM BDI:	12,86

2865

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

2865

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

2865

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

2865

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

2865

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

2865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	DATA:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	ANO:	REF:	
CP1 N/2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	07/05/2023	01	12:30	11/21	2022	50001	
DESCRIÇÃO:							
IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS							
LOCAL:							
CLIENTE:							

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	M	1,01700000	3,79	3,85
TOTAL Material:				3,85

VALOR:	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (20,75%):	2,22
VALOR COM BDI:	12,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)	UN	0,33300000	1,91	0,63
00000992	UN	0,33300000	1,91	0,63
TOTAL Material:				1,26

VALOR:	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (20,75%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,58

VALOR:	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI (20,75%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	UN	1,00000000	6,46	6,46
00038112	UN	1,00000000	7,35	7,35
00038101	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Material:				11,16

VALOR:	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (20,75%):	2,31
VALOR COM BDI:	13,47

2865

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

2865

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

2865

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

2865

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

2865

SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CP Nº022/11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES PARA ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÁ	DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÁ.	PROPOSTA		
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÁ.				
CLIENTE:	PM DE CALÇANÇÁ				

VALOR:	9,25
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (20,73%):	1,91
VALOR COM BDI:	11,16

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40" X 30" CM	UN	1,00000000	82,40	82,40
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DECA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-6	UN	2,00000000	16,39	32,78
00007329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	87,77	2,66
			TOTAL Material:	117,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	24,26	9,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16860000	18,49	3,48
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,86

VALOR:	130,70
VALOR COM ENCARGOS:	130,70
VALOR BDI (20,73%):	27,09
VALOR COM BDI:	157,79

86905 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,04	0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UN	1,00000000	54,50	54,50
			TOTAL Material:	54,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	24,26	2,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	18,49	0,56
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,88

VALOR:	57,44
VALOR COM ENCARGOS:	57,44
VALOR BDI (20,73%):	11,90
VALOR COM BDI:	69,34

86679 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	3,04	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CP Nº022/11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES PARA ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÁ	DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÁ.	PROPOSTA		
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÁ.				
CLIENTE:	PM DE CALÇANÇÁ				

00006153 VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1 - SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1,00000000	4,49	4,49
			TOTAL Material:	4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	24,26	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860000	18,49	0,71
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,69

VALOR:	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (20,73%):	1,71
VALOR COM BDI:	9,99

86843 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86584 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	9,25	9,25
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	130,70	130,70
86663 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	19,12	19,12
86905 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	57,44	57,44
86879 VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00000000	8,28	8,28
			TOTAL Material:	224,79

VALOR:	224,79
VALOR COM ENCARGOS:	224,79
VALOR BDI (20,73%):	46,59
VALOR COM BDI:	271,38

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 ÁREA MÉDIA BASTO LAZDIA/ORNDECOR (RETRABDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,86380000	116,30	101,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93000000	0,63	137,92
00034721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/ORNDECOR, SEM FRETE	M3	0,59710000	85,26	50,90
			TOTAL Material:	289,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,26580000	18,49	116,22
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	116,22

VALOR:	406,04
VALOR COM ENCARGOS:	406,04
VALOR BDI (20,73%):	84,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	OBRA:	CP 1902211.1.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÓLIOS, TUBULOS E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE SÃO MIGUELE CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	DATA:	04/01/2023	VERSO	HORA:	BDI:	20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUELE E CRISTALINAS	SEMPRA	187 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	112,18%	70,18%	0,00%	0,00%	060221
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIAE						

VALOR COM BDI: 490,21

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VAO, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,05180000	22,62	1,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,01150000	23,94	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,45
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,80330000	26,20	47,24
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	33,08	34,73
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06280000	14,74	0,92
00003992	TABUA APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80300000	31,10	56,08
TOTAL Materiais:					138,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26470000	19,91	7,26
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09410000	24,62	26,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,19


Sempre	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_06/2021	M3	0,00210000	405,04	0,85
VALOR COM ENCARGOS:					175,46
VALOR BDI (20,73%):					36,37
VALOR COM BDI:					211,83
TOTAL Sempre:					175,46

98444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VAO, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,03560000	22,62	0,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,00820000	23,94	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,00

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,23080000	26,20	32,24
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	33,08	34,73
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	14,74	0,76
00003992	TABUA APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	31,10	52,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	OBRA:	CP 1902211.1.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÓLIOS, TUBULOS E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE SÃO MIGUELE CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	DATA:	04/01/2023	VERSO	HORA:	BDI:	20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUELE E CRISTALINAS	SEMPRA	202208 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	112,18%	70,18%	0,00%	0,00%	060221
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIAE						

TOTAL Material: 120,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25120000	19,91	5,00
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75350000	24,62	18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,55

Sempre	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,00150000	405,04	0,60
TOTAL Sempre:					0,60

VALOR:	145,51
VALOR COM ENCARGOS:	145,51
VALOR BDI (20,73%):	30,16
VALOR COM BDI:	175,67

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VAO, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,07400000	22,62	1,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,01700000	23,94	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,08

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,81390000	26,20	68,46
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	33,08	34,73
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,07840000	14,74	1,15
00003992	TABUA APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040000	31,10	60,95
TOTAL Materiais:					105,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80180000	19,91	11,98
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80360000	24,62	44,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,42

Sempre	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,00310000	405,04	1,25
TOTAL Sempre:					1,25

VALOR:	225,07
VALOR COM ENCARGOS:	225,07
VALOR BDI (20,73%):	46,65
VALOR COM BDI:	271,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE	ORCA:	CPI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS	DESCRICOE:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS	VERSÃO:	07 SEM DEDICACAO	HORA:	11,07%
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	PROPOSTA:	20228 SEM DEDICACAO	MEB:	7,01%	
				PROPOSTA:	20228 SEM DEDICACAO	MEB:	11,51%	
						MEB:	20,66%	
						MEB:	0,00%	
						MEB:	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_092015	CHI	0,03320000	22,62	0,75
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_092015	CHP	0,00760000	23,94	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433 CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	1,29680000	25,20	32,24
00043691 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESMADA, MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003800	33,08	34,73
00085061 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05170000	14,74	0,76
00003992 TABUA ARRELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	1,69230000	31,10	52,53
TOTAL Material				120,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29440000	19,91	5,86
86262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85320000	24,62	21,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				26,86

Sinopse	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECO DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_552021	M3	0,00150000	400,04	0,60
TOTAL Sinopse				0,60

VALOR:	148,55
VALOR COM ENCARGOS:	148,55
VALOR BDI (20,73%):	30,79
VALOR COM BDI:	179,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	UN	0,00590000	50,75	0,29
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	8,26	8,26
00003983 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03900000	2,03	0,08
00002088 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	57,51	0,40
TOTAL Material				9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	19,49	2,75
86067 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	24,26	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE	ORCA:	CPI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS	DESCRICOE:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS	VERSÃO:	07 SEM DEDICACAO	HORA:	11,07%
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	PROPOSTA:	20228 SEM DEDICACAO	MEB:	7,01%	
				PROPOSTA:	20228 SEM DEDICACAO	MEB:	11,51%	
						MEB:	20,66%	
						MEB:	0,00%	
						MEB:	0,00%	

VALOR:	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR BDI (20,73%):	3,14
VALOR COM BDI:	18,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	UN	0,00710000	50,75	0,36
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	8,83	8,83
00003983 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03360000	2,03	0,06
00002088 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	57,51	0,46
TOTAL Material				1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	19,49	2,96
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	24,26	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,64

VALOR:	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	8,35
VALOR BDI (20,73%):	1,73
VALOR COM BDI:	10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	19,49	1,36
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44800000	24,26	10,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				12,25

VALOR:	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (20,73%):	2,53
VALOR COM BDI:	14,78

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	UN	0,01050000	50,75	0,53
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,03	0,10
00003983 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	57,51	0,69
00002088 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL Material				2,73

ORÇAMENTO		DATA: 04/07/2023		BDI: 20,73%	
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
89245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,49	3,54		
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,26	4,91		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,45		
VALOR:		11,58			
VALOR COM ENCARGOS:		11,58			
VALOR BDI (20,73%):		2,40			
VALOR COM BDI:		13,98			

ORÇAMENTO		DATA: 04/07/2023		BDI: 20,73%	
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
89245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,49	3,54		
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,26	4,91		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,45		
VALOR:		11,58			
VALOR COM ENCARGOS:		11,58			
VALOR BDI (20,73%):		2,40			
VALOR COM BDI:		13,98			

Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
H	19,49	H	19,49	H	19,49
H	24,26	H	24,26	H	24,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:		VALOR:		VALOR:	
VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20,73%):		VALOR BDI (20,73%):		VALOR BDI (20,73%):	
VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
UN	33,84	UN	33,84	UN	33,84
UN	0,07	UN	0,07	UN	0,07
UN	195,39	UN	195,39	UN	195,39
TOTAL Material:		TOTAL Material:		TOTAL Material:	
306,29		306,29		306,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
H	2,03	H	2,03	H	2,03
M	4,23	M	4,23	M	4,23
TOTAL Material:		TOTAL Material:		TOTAL Material:	
4,60		4,60		4,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
H	23,78	H	23,78	H	23,78
H	18,49	H	18,49	H	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
51,05		51,05		51,05	
VALOR:		VALOR:		VALOR:	
348,34		348,34		348,34	
VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20,73%):		VALOR BDI (20,73%):		VALOR BDI (20,73%):	
421,75		421,75		421,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
H	7,40	H	7,40	H	7,40
H	9,21	H	9,21	H	9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
16,61		16,61		16,61	
VALOR:		VALOR:		VALOR:	
21,21		21,21		21,21	
VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20,73%):		VALOR BDI (20,73%):		VALOR BDI (20,73%):	
4,39		4,39		4,39	
VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	
25,60		25,60		25,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
UN	7,35	UN	7,35	UN	7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
14,70		14,70		14,70	
VALOR:		VALOR:		VALOR:	
14,70		14,70		14,70	


Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
M	12,31	M	12,31	M	12,31
UN	15,19	UN	15,19	UN	15,19
UN	8,35	UN	8,35	UN	8,35
M	28,21	M	28,21	M	28,21
UN	11,58	UN	11,58	UN	11,58
M	21,21	M	21,21	M	21,21
TOTAL Serviço:		TOTAL Serviço:		TOTAL Serviço:	
133,27		133,27		133,27	
VALOR:		VALOR:		VALOR:	
133,27		133,27		133,27	
VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20,73%):		VALOR BDI (20,73%):		VALOR BDI (20,73%):	
27,62		27,62		27,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
H	20,29	H	20,29	H	20,29
H	25,13	H	25,13	H	25,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
45,42		45,42		45,42	
VALOR:		VALOR:		VALOR:	
33,26		33,26		33,26	
VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:		VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20,73%):		VALOR BDI (20,73%):		VALOR BDI (20,73%):	
6,89		6,89		6,89	
VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	
40,15		40,15		40,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
UN	7,25	UN	7,25	UN	7,25
UN	33,26	UN	33,26	UN	33,26
TOTAL Serviço:		TOTAL Serviço:		TOTAL Serviço:	
40,51		40,51		40,51	
VALOR:		VALOR:		VALOR:	
40,51		40,51		40,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares		Mão de Obra com Encargos Complementares	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
UN	7,25	UN	7,25	UN	7,25
UN	33,26	UN	33,26	UN	33,26
TOTAL Serviço:		TOTAL Serviço:		TOTAL Serviço:	
40,51		40,51		40,51	
VALOR:		VALOR:		VALOR:	
40,51		40,51		40,51	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
		OBRA: CRI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIAE.	DATA: 04/07/2023	FONTE: SEMFRA	VERSAO: 07021	MES: 07/2021	REF: 07/2021	BDI: 20,73%	MES: 07/2021	REF: 07/2021	BDI: 20,73%	FONTE: SEMFRA	VERSAO: 07021
DESCRICAO: IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS P/CUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS		LOCAL: NO MUNICIPIO DE CAUCAIAE	CLIENTE: PM DE CAUCAIAE										

VALOR	40,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,51
VALOR BDI (20,73%):	8,39
VALOR COM BDI:	48,90


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630000	50,75	1,84
00083883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02470000	2,03	0,05
00022083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06510000	57,51	3,41
00009830 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	1,05450000	15,00	15,82
TOTAL Material:				21,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	19,49	8,60
88267 ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	24,26	10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,44
VALOR	40,56			
VALOR COM ENCARGOS:	40,56			
VALOR BDI (20,73%):	8,40			
VALOR COM BDI:	48,96			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01630000	2,03	0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	1,05450000	5,40	5,69
TOTAL Material:				5,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23300000	19,49	5,71
88267 ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23300000	24,26	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,81
VALOR	18,53			
VALOR COM ENCARGOS:	18,53			
VALOR BDI (20,73%):	3,84			
VALOR COM BDI:	22,37			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	H	0,01200000	18,16	0,21
VALOR COM ENCARGOS:				18,16
VALOR BDI (20,73%):				3,64
VALOR COM BDI:				22,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
		OBRA: CRI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIAE.	DATA: 04/07/2023	FONTE: SEMFRA	VERSAO: 07021	MES: 07/2021	REF: 07/2021	BDI: 20,73%	MES: 07/2021	REF: 07/2021	BDI: 20,73%	FONTE: SEMFRA	VERSAO: 07021
DESCRICAO: IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS P/CUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS		LOCAL: NO MUNICIPIO DE CAUCAIAE	CLIENTE: PM DE CAUCAIAE										

TOTAL Mão de Obra:	0,21
VALOR:	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (20,73%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				6,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL Mão de Obra:				18,16

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:				0,21
VALOR	24,76			
VALOR COM ENCARGOS:	24,76			
VALOR BDI (20,73%):	5,13			
VALOR COM BDI:	29,91			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,70	3,40
00001787 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	25,28	26,90
00004357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000000	4,15	0,99
TOTAL Material:				31,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	24,76	10,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,49	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01200000	18,16	0,21
VALOR COM ENCARGOS:				45,63
VALOR BDI (20,73%):				9,45
VALOR COM BDI:				45,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
OBRA:	CPN 2022 11101 - SENHORA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO E CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%	HORA:	112,79h	MES:	05/2021	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	PROPOSTA:	PRÓPRIA	11,51%	78,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA							
VALOR COM BDI:				55,08						

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	KG	4,86000000	0,70	3,40
0001287	M2	1,06000000	25,36	26,90
0003437	KG	0,24000000	4,16	0,99
TOTAL Material:				31,29

Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	H	0,24000000	24,78	5,94
88316	H	0,15000000	18,49	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,71
VALOR:				40,00
VALOR COM ENCARGOS:				40,00
VALOR BDI (20,73%):				8,29
VALOR COM BDI:				48,29

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	KG	4,86000000	0,70	3,40
0001287	M2	1,06000000	25,36	27,41
0003437	KG	0,24000000	4,16	0,99
TOTAL Material:				31,80

Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	H	0,14000000	24,78	15,85
88316	H	0,25000000	18,49	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,65
VALOR:				52,45
VALOR COM ENCARGOS:				52,45
VALOR BDI (20,73%):				10,87
VALOR COM BDI:				63,32

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	M2	0,33650000	45,63	15,35
87248	M2	0,60457000	40,00	24,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
OBRA:	CPN 2022 11101 - SENHORA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO E CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%	HORA:	112,79h	MES:	05/2021	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	PROPOSTA:	PRÓPRIA	11,51%	78,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA							
VALOR COM BDI:				55,08						

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000878	M	1,02700000	13,74	14,11
0002127	UN	0,01000000	3,15	0,03
TOTAL Material:				14,14

Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,01300000	20,29	0,26
88264	H	0,01300000	25,13	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,58
VALOR:				14,72
VALOR COM ENCARGOS:				14,72
VALOR BDI (20,73%):				3,05
VALOR COM BDI:				17,77

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000881	M	1,19000000	3,73	4,43
0002127	UN	0,00900000	3,15	0,02
TOTAL Material:				4,45

Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,04000000	20,29	0,81
88264	H	0,04000000	25,13	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,81
VALOR:				6,26
VALOR COM ENCARGOS:				6,26
VALOR BDI (20,73%):				1,29
VALOR COM BDI:				7,55

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,04000000	20,29	0,81
88264	H	0,04000000	25,13	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,81
VALOR:				6,26
VALOR COM ENCARGOS:				6,26
VALOR BDI (20,73%):				1,29
VALOR COM BDI:				7,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPH Nº2022.11.17.01 - SENFIRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PCJUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAZE. RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PCJUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	DATA:	04/01/2023	BDI: 20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PCJUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	ORÇAMENTO:	027 SEM DESONERACAO	110,73%	11,07%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAZE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIAZE		0,20%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011804	M	1,05000000	1,41	1,48
CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BUNDAGEM				TOTAL Material: 1,48

Mão de Oeiras com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14610000	20,29	2,96
88254	H	0,14810000	25,13	3,67
TOTAL Mão de Oeiras com Encargos Complementares				6,63

VALOR:	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (20,73%):	1,68
VALOR COM BDI:	9,79

100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 18X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	UN	1,00000000	23,54	23,54
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM				TOTAL Material: 23,54

Mão de Oeiras com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,34610000	20,29	7,02
88254	H	0,34610000	25,13	8,69
TOTAL Mão de Oeiras com Encargos Complementares				15,71

VALOR:	39,25
VALOR COM ENCARGOS:	39,25
VALOR BDI (20,73%):	8,13
VALOR COM BDI:	47,38

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	CHI	0,03670000	1,55	0,56
89225	CHP	0,04340000	5,37	3,45
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				4,39

Mão de Oeiras com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,77750000	118,30	86,06
00001379	KG	364,94330000	0,03	229,91
00004721	M3	0,56720000	85,26	50,91
TOTAL Material:				366,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPH Nº2022.11.17.01 - SENFIRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PCJUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAZE. RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PCJUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	DATA:	04/01/2023	BDI: 20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PCJUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	ORÇAMENTO:	027 SEM DESONERACAO	110,73%	11,07%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAZE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIAZE		0,20%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	H	1,25010000	19,45	24,31
88316	H	1,97920000	19,49	38,50
TOTAL Mão de Oeiras com Encargos Complementares:				60,90

VALOR:	432,17
VALOR COM ENCARGOS:	432,17
VALOR BDI (20,73%):	89,58
VALOR COM BDI:	521,75

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	CHI	0,710430000	22,62	15,83
91692	CHP	0,48770000	23,94	11,67
90587	CHI	18,24620000	0,56	10,21
90586	CHP	6,63500000	1,42	9,42
TOTAL Equipamento Cuido Horário				47,23

Mão de Oeiras com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001355	M2	1,94040000	52,51	101,89
00002692	L	0,08330000	8,57	0,71
00002042	KG	0,43650000	16,59	7,24
00004517	M	5,62830000	3,48	19,56
TOTAL Material:				129,42

Mão de Oeiras com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	1,19200000	19,91	23,73
88201	H	5,86000000	23,78	141,72
88309	H	31,54900000	24,88	784,86
88316	H	31,54900000	18,49	583,28
TOTAL Mão de Oeiras com Encargos Complementares				1.333,59

Mão de Oeiras com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52767	KG	27,89860000	15,02	419,03
94971	M3	1,20000000	432,17	519,60
TOTAL Serviço:				937,63

VALOR:	2.647,87
VALOR COM ENCARGOS:	2.647,87
VALOR BDI (20,73%):	546,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%
OBRA:	CP 10022/11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAR DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	FONTE:	VERBA: 07 SEM DESPESERVAÇÃO 112,78% 71,07% 20/02/21
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAR DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	OBRA:	07 SEM DESPESERVAÇÃO 112,78% 71,07% 20/02/21
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE		
CONSTRUTORA PLATALEIRA			

VALOR BDI (20,73%):	3.196,77
VALOR COM BDI:	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHI	0,0666000	23,41	1,55
91533	CHP	0,0718000	28,51	2,11
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				3,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	M3	1,1000000	98,44	108,28
TOTAL Material:				108,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	2,4938000	24,88	62,04
88316	H	3,7407000	18,49	69,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				131,20
VALOR:				243,14
VALOR COM ENCARGOS:				243,14
VALOR BDI (20,73%):				50,40
VALOR COM BDI:				293,54

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002758	UN	38,0810000	0,54	20,89
TOTAL Material:				20,89

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	0,0278000	662,52	18,98
87316	M3	0,0039000	432,27	1,68
97734	M3	0,0175000	2.647,87	46,33
101619	M3	0,0360000	243,14	8,75
TOTAL Serviço:				75,74
VALOR:				146,81
VALOR COM ENCARGOS:				146,81

141 de 293

Página: 137

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%
OBRA:	CP 10022/11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAR DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	FONTE:	VERBA: 07 SEM DESPESERVAÇÃO 112,78% 71,07% 20/02/21
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAR DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	OBRA:	07 SEM DESPESERVAÇÃO 112,78% 71,07% 20/02/21
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE		
CONSTRUTORA PLATALEIRA			

VALOR BDI (20,73%):	30,39
VALOR COM BDI:	177,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,0292000	50,75	1,48
00020085	UN	1,0000000	2,70	2,70
00005103	UN	1,0000000	23,90	23,90
00038383	UN	0,0068000	2,03	0,01
00020078	UN	0,0200000	20,94	0,41
00020083	UN	0,0400000	57,51	2,53
TOTAL Material:				31,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,2175000	19,40	4,23
88267	H	0,2175000	24,26	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,50
VALOR:				40,53
VALOR COM ENCARGOS:				40,53
VALOR BDI (20,73%):				8,40
VALOR COM BDI:				48,93

VALOR BDI (20,73%):	40,53
VALOR COM ENCARGOS:	40,53
VALOR BDI (20,73%):	8,40
VALOR COM BDI:	48,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	2,0000000	3,64	7,28
00021966	UN	1,0000000	22,58	22,58
00020078	UN	0,1150000	20,94	2,40
TOTAL Material:				32,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,1920000	19,49	3,75
88267	H	0,1920000	24,26	4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,42
VALOR:				40,68
VALOR COM ENCARGOS:				40,68
VALOR BDI (20,73%):				8,43
VALOR COM BDI:				49,11


VALOR BDI (20,73%):	40,68
VALOR COM ENCARGOS:	40,68
VALOR BDI (20,73%):	8,43
VALOR COM BDI:	49,11

142 de 293

Página: 138



 CONSTRUTORA PLÁTINA LTDA CNPJ: 07.042.000/0001-00	OBRA	CONV2021.11.01 - SERVIÇOS DE OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE.	DATA	04/07/2023	BDI	20,73%	MEF	05/0071
	DESCRIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE.	FONTE	VERSIÃO	117,0%	71,0%	05/0071	05/0022
LOCAL	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE.	CLIENTE	PM DE CAUCAIA - CE.	SEMPL	202208 SEM DEDUÇÃO DE PRECATORIA	112,1%	70,8%	05/0022

 CONSTRUTORA PLÁTINA LTDA CNPJ: 07.042.000/0001-00	OBRA	CONV2021.11.01 - SERVIÇOS DE OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE.	DATA	04/07/2023	BDI	20,73%	MEF	05/0071
	DESCRIÇÃO	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE.	FONTE	VERSIÃO	117,0%	71,0%	05/0071	05/0022
LOCAL	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE.	CLIENTE	PM DE CAUCAIA - CE.	SEMPL	202208 SEM DEDUÇÃO DE PRECATORIA	112,1%	70,8%	05/0022

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	UN	1,00000000	76,75	76,75
88264	H	0,25310000	20,29	5,13
	H	0,25310000	25,13	6,36
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,49
			VALOR	88,25
			VALOR COM ENCARGOS	88,25
			VALOR BDI (20,73%)	18,29
			VALOR COM BDI	106,54

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12700000	19,49	2,47
88267	H	0,12700000	24,26	3,08
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,55
			VALOR	7,99
			VALOR COM ENCARGOS	7,99
			VALOR BDI (20,73%)	1,65
			VALOR COM BDI	9,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	M	1,72580000	13,40	23,12
00002421	M2	1,00000000	410,61	410,61
00005067	KG	0,04286770	15,97	0,68
00000142	310ML	0,63510000	42,77	35,71
			TOTAL Material	470,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002296	UN	2,00000000	2,05	4,10
00003526	UN	1,00000000	2,58	2,58
00002078	UN	0,05000000	20,94	1,04
			TOTAL Material	7,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	H	1,73300000	23,78	41,21
88316	H	0,66650000	18,49	16,02
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	37,23
			VALOR	527,35
			VALOR COM ENCARGOS	527,35
			VALOR BDI (20,73%)	109,31
			VALOR COM BDI	636,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13760000	18,49	2,68
88207	H	0,13760000	24,26	3,34
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	6,02
			VALOR	13,74
			VALOR COM ENCARGOS	13,74
			VALOR BDI (20,73%)	2,84
			VALOR COM BDI	16,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00960000	50,75	0,50
00003516	UN	1,00000000	1,07	1,07
00036383	UN	0,00710000	2,03	0,01

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	UN	1,00000000	14,56	14,56
00012295	UN	1,00000000	2,57	2,57
			TOTAL Material	17,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06800000	20,29	1,40
88264	H	0,16650000	25,13	4,15
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,55
			VALOR	22,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	UN	1,00000000	14,56	14,56
00012295	UN	1,00000000	2,57	2,57
			TOTAL Material	17,13



OBRA		DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%	REF:
CRV02311101 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAUCE	SEINFRA	07/ SEM DESCONTABILIZACAO	11,07%	09/2021
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	202308 SEM DESCONTABILIZACAO	112,51%	70,80%
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	202308 SEM DESCONTABILIZACAO	0,00%	0,00%
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAUCE			
CLIENTE:	PM DE CAUCAUCE			

OBRA		DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%	REF:
CRV02311101 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAUCE	SEINFRA	07/ SEM DESCONTABILIZACAO	11,07%	09/2021
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	202308 SEM DESCONTABILIZACAO	112,51%	70,80%
DESCRIÇÃO:	SEINFRA	202308 SEM DESCONTABILIZACAO	0,00%	0,00%
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAUCE			
CLIENTE:	PM DE CAUCAUCE			

VALOR COM ENCARGOS:	22,88
VALOR BDI (20,73%):	4,70
VALOR COM BDI:	27,58

88443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,03560000	22,92	0,81
81692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,00820000	23,94	0,19
TOTAL Equipamento Cabo Horário					1,00

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	24,88	8,70
88376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	19,49	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,06
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87366	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCASSA UNIFORME/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	M3	0,02130000	605,11	12,88
TOTAL Serviço					12,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	26,20	26,20
00043681	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003900	33,08	34,73
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	HG	0,05170000	14,74	0,76
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69230000	31,10	52,63
TOTAL Material					114,33

VALOR:	23,94
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (20,73%):	4,96
VALOR COM BDI:	28,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000	19,91	2,60
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39260000	24,62	9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,26
VALOR:					127,58
VALOR COM ENCARGOS:					127,58
VALOR BDI (20,73%):					26,44
VALOR COM BDI:					154,02

88447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,05180000	22,62	1,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,01190000	23,94	0,28
TOTAL Equipamento Cabo Horário					1,45

88448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,07440000	22,62	1,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,01700000	23,94	0,40
TOTAL Equipamento Cabo Horário					2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,65200000	26,20	38,38
00043681	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003900	33,08	34,73
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	HG	0,02680000	14,74	0,82
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,80330000	31,10	56,08
TOTAL Material					130,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20140000	19,91	4,00
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65430000	24,62	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,87
VALOR:					150,43
VALOR COM ENCARGOS:					150,43
VALOR BDI (20,73%):					31,18
VALOR COM BDI:					181,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20140000	19,91	4,00
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65430000	24,62	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,87
VALOR:					150,43
VALOR COM ENCARGOS:					150,43
VALOR BDI (20,73%):					31,18
VALOR COM BDI:					181,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,12380000	26,20	55,64
00043681	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,05003900	33,08	34,73
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	HG	0,07440000	14,74	1,15
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,96040000	31,10	60,96
TOTAL Material					152,48

VALOR:	150,43
VALOR COM ENCARGOS:	150,43
VALOR BDI (20,73%):	31,18
VALOR COM BDI:	181,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28630000	19,91	7,33
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16930000	24,62	27,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					34,53



OBRA:		DATA:	BOI:	20/23%
ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE		04/07/2023	001	20/23%
DESCRICAO:		PROPOSTA	0,00%	100%
LOCAL:		NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE		
CLIENTE:		PM DE CAUCAIACE		

OBRA:		DATA:	BOI:	20/23%
ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE		04/07/2023	001	20/23%
DESCRICAO:		PROPOSTA	0,00%	100%
LOCAL:		NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE		
CLIENTE:		PM DE CAUCAIACE		

VALOR COM ENCARGOS:	189,09
VALOR BDI (20.73%):	39,19
VALOR COM BDI:	228,28

VALOR COM ENCARGOS:	322,83
VALOR BDI (20.73%):	66,92
VALOR COM BDI:	389,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	CHI	0,03320000	22,62	0,75
91682	CHP	0,00760000	23,94	0,18
TOTAL Encargos Oubro Horário				0,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	UN	1,00000000	374,35	374,35
TOTAL Material				374,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	M	1,00000000	26,20	26,20
00043681	M2	1,05003600	33,08	34,73
00005061	KG	0,05170000	14,74	0,76
00003992	M	1,69230000	31,10	52,63
TOTAL Material				114,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,48110000	20,29	9,78
88264	H	0,48110000	25,13	12,09
TOTAL Mão de Oua com Encargos Complementares				21,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,15480000	19,91	3,08
88262	H	0,46440000	24,62	11,43
TOTAL Mão de Oua com Encargos Complementares				14,51

VALOR COM ENCARGOS:	129,76
VALOR BDI (20.73%):	26,89
VALOR COM BDI:	156,65

VALOR COM ENCARGOS:	129,76
VALOR BDI (20.73%):	26,89
VALOR COM BDI:	156,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	UN	3,00000000	33,94	101,52
0001055	UN	19,80000000	0,07	1,38
0001053	UN	1,00000000	177,60	177,60
TOTAL Material				280,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038692	UN	1,00000000	2,73	2,73
00038699	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL Material				4,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	H	1,29200000	23,78	30,58
88316	H	0,64100000	18,49	11,95
TOTAL Mão de Oua com Encargos Complementares				42,53

VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (20.73%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

101825 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	UN	1,00000000	374,35	374,35
TOTAL Material				374,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,48110000	20,29	9,78
88264	H	0,48110000	25,13	12,09
TOTAL Mão de Oua com Encargos Complementares				21,86

VALOR COM ENCARGOS:	403,30
VALOR BDI (20.73%):	83,60
VALOR COM BDI:	486,90

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038692	UN	1,00000000	2,73	2,73
00038699	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL Material				4,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0,16200000	25,13	4,57
TOTAL Mão de Oua com Encargos Complementares				4,57

VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (20.73%):	1,80
VALOR COM BDI:	10,51

89796 - TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89796	UN	1,00000000	42,53	42,53
TOTAL Material				42,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 102022.11.01 - SEBERRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	DATA:	04/01/2023	BDI:	20,73%	REP:	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	VERSO:	027 SEM DEDUÇÃO	HORA:	11,07%	MEB:	02021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	PROFITA:	0,00%	112,51%	12,82%	02022	
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONVERSÃO:	PROFITA	0,00%	0,00%		

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	3,00000000	3,64	10,92
UN	0,17250000	20,94	3,61
UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL Material:			30,91

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,25680000	19,49	5,00
H	0,25680000	24,26	6,22
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			11,22

VALOR:	42,13
VALOR COM ENCARGOS:	42,13
VALOR BDI (20,73%):	8,73
VALOR COM BDI:	50,86

88784 - TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	2,05	6,15
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	20,94	1,57
TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL Material:			15,00	

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,18390000	19,49	3,58
H	0,18390000	24,26	4,46
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			8,04

VALOR:	23,04
VALOR COM ENCARGOS:	23,04
VALOR BDI (20,73%):	4,77
VALOR COM BDI:	27,81

88712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	UN	0,01060000	50,75	0,54
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01770000	2,03	0,03
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	57,51	0,93
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05400000	9,20	9,70
TOTAL Material:			11,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 102022.11.01 - SEBERRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	DATA:	04/01/2023	BDI:	20,73%	REP:	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	VERSO:	027 SEM DEDUÇÃO	HORA:	11,07%	MEB:	02021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	PROFITA:	0,00%	112,51%	12,82%	02022	
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONVERSÃO:	PROFITA	0,00%	0,00%		

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,31620000	19,49	6,17
H	0,31620000	24,26	7,71
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			13,87

VALOR:	25,11
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (20,73%):	5,20
VALOR COM BDI:	30,31

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA SANITÁRIA	UN	1,00000000	11,50	11,50
BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	340,19	340,19
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	22,12	44,24
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,09810000	87,77	7,73
TOTAL Material:			403,66	

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,77810000	24,26	18,90
H	0,43840000	18,49	8,10
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			27,00

VALOR:	430,66
VALOR COM ENCARGOS:	430,66
VALOR BDI (20,73%):	88,27
VALOR COM BDI:	518,93

82800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	7,95	8,50
TOTAL Material:			8,50	

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,00950000	18,48	0,17
H	0,05810000	24,80	1,44
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:			1,61

VALOR:	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (20,73%):	2,09
VALOR COM BDI:	12,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SERRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE SERRA PARA APLICAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE PONTE COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 25,73%	REF:	
	IMPANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE.	07 SEM DESDEMBOLAMENTO	112,75%	71,07%	05/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	PROPOSTA	0,00%	0,00%	09/2022
CLIENTE:	PM DE CAUCAIAE	Composição			

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024132	KG	SINAPI	0,02500000	18,25	0,45
00039017	UN	SINAPI	2,11600000	0,20	0,42
TOTAL Material					0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	H	SINAPI	0,01360000	18,48	
88245	H	SINAPI	0,08360000	24,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
92800	KG	SINAPI	1,00000000	10,11	
TOTAL Serviço					10,11

VALOR COM ENCARGOS: 13,30

VALOR SEM IRR (20,73%): 13,30

VALOR COM BDI: 16,05

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Curo Horário	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	CHI	SINAPI	0,59380000	22,62	13,43
91692	CHP	SINAPI	0,29750000	23,94	6,40
90587	CHI	SINAPI	3,10280000	0,56	1,73
90586	CHP	SINAPI	1,12630000	1,42	1,60
TOTAL Equipamento Curo Horário:					23,16

MATERIAL

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	M2	SINAPI	6,76740000	52,51	355,04
00043662	M2	SINAPI	0,77779800	19,97	15,41
00002692	L	SINAPI	0,03900000	8,57	0,28
00038695	M3	SINAPI	0,24750000	309,83	76,68
00054491	M	SINAPI	1,52760000	8,98	14,15
00002047	KG	SINAPI	0,20640000	16,59	4,80
00050713	KG	SINAPI	0,18430000	15,27	2,81
00004517	M	SINAPI	6,25000000	3,48	21,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SERRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE SERRA PARA APLICAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE PONTE COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE.	DATA: 24/07/2023	BDI: 25,73%	REF:	
	IMPANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE.	07 SEM DESDEMBOLAMENTO	112,75%	71,07%	05/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	PROPOSTA	0,00%	0,00%	09/2022
CLIENTE:	PM DE CAUCAIAE	Composição			

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	SINAPI	0,86730000	19,91	17,14
88261	H	SINAPI	4,96660000	23,78	102,41
88309	H	SINAPI	7,80780000	24,88	194,25
88316	H	SINAPI	7,80780000	18,49	144,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					498,16

Serviço

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	KG	SINAPI	32,67980000	13,30	434,64
94972	M3	SINAPI	1,10300000	445,93	491,86
TOTAL Serviço					926,50

VALOR: 1.898,85

VALOR COM ENCARGOS: 1.898,85

VALOR SEM IRR (20,73%): 393,63

VALOR COM BDI: 2.292,48

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Curo Horário	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	CHI	SINAPI	3,42710000	22,62	77,52
91692	CHP	SINAPI	0,86710000	23,94	21,06
90587	CHI	SINAPI	18,24620000	0,56	10,21
90586	CHP	SINAPI	6,63530000	1,42	9,42
TOTAL Equipamento Curo Horário					118,21

MATERIAL

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	M2	SINAPI	31,58438800	65,15	2.057,72
00043662	M2	SINAPI	1,46960800	19,97	29,35
00002692	L	SINAPI	0,06670000	8,57	0,57
00003014	KG	SINAPI	6,00000000	10,11	60,66
00002247	KG	SINAPI	2,17760000	16,59	35,29
TOTAL Material					2.183,99

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	SINAPI	4,30720000	19,91	85,75
88261	H	SINAPI	21,94800000	23,78	512,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CP N2022/11.07 - SEENSA - SITUAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.

DESCRIÇÃO: IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.

CLIENTE: PM DE CAUCAIA

DATA: 04/07/2023 **BOI:** 20.726

FONTE: SORIPA 071 SEM DESCONEGACÃO 112,3% 11,0% 50023

SINAPI: 20226 SEM DESCONEGACÃO 112,3% 70,8% 50022

Categoria: PIS/PASPA 0,00% 0,00%

OBRA:	CP N2022/11.07 - SEENSA - SITUAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	OBRA:	CP N2022/11.07 - SEENSA - SITUAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	BOI:	20.726	REF:
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	FONTE:	SORIPA 071 SEM DESCONEGACÃO	MES:	11/23	50023
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SINAPI:	20226 SEM DESCONEGACÃO	MES:	11/23	50022
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	Categoria:	PIS/PASPA	PERCENTUAL:	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	24,88	794,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	18,49	590,81
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.385,40

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,20000000	432,17	518,60
	TOTAL Serviço		518,60

VALOR:	4.804,07
VALOR COM ENCARGOS:	4.804,07
VALOR BDI (20,73%):	995,88
VALOR COM BDI:	5.799,95

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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	0,03020000	23,41	0,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	0,03250000	29,51	0,95
5079	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍD. 99 HP, CÂMERA CARREG. CAP. MIN 1,33 C/M³, CÂMERA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL (MIN 6,87 T), PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_06/2014	0,38920000	53,63	21,30
5078	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍD. 99 HP, CÂMERA CARREG. CAP. MIN 1,33 C/M³, CÂMERA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL (MIN 6,87 KG) PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	0,07910000	141,39	11,22
	TOTAL Equipamento Cedido Hidráulico			34,17

00004720	PIEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 6,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	98,44	108,28
	TOTAL Material					108,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57200000	24,88	14,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85790000	18,49	15,86
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			30,09
	VALOR:		172,54	
	VALOR COM ENCARGOS:		172,54	
	VALOR BDI (20,73%):		35,76	
	VALOR COM BDI:		208,30	

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 3500 W (110/220 V)	1,00000000	84,00	84,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CP N2022/11.07 - SEENSA - SITUAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.

DESCRIÇÃO: IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.

CLIENTE: PM DE CAUCAIA

DATA: 04/07/2023 **BOI:** 20.726

FONTE: SORIPA 071 SEM DESCONEGACÃO 112,3% 11,0% 50023

SINAPI: 20226 SEM DESCONEGACÃO 112,3% 70,8% 50022

Categoria: PIS/PASPA 0,00% 0,00%

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,04	0,06
	TOTAL Material:					0,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44670000	24,20	10,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14070000	18,49	2,60
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			13,43

VALOR:	77,49
VALOR COM ENCARGOS:	77,49
VALOR BDI (20,73%):	16,06
VALOR COM BDI:	93,55

91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001679	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	1,00000000	2,21	2,21
	TOTAL Material			2,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16000000	20,28	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16000000	25,13	4,02
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,26

VALOR:	9,47
VALOR COM ENCARGOS:	9,47
VALOR BDI (20,73%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,43

91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM LUVIA	SINAPI	M	1,91700000	4,72	4,80
	TOTAL Material:					4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09200000	20,29	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09200000	25,13	2,06
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,92

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CDBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_06/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,10	3,10
	TOTAL Serviço					3,10

VALOR:	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	11,62



Handwritten signature in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CPN 10231111 - SEBRAE - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE

DATA: 04/07/2023

BOI: 20.73%

VERBA: 110.76%

RES: 71.07%

RESF: 50.021%

SEMPA: 202308 SEM DESONERACAO

112.51%

70.80%

18.0071%

Compostagem

1.00%

0.00%

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE

CLIENTE: PM DE CAUCAIAE

VALOR BDI (20.73%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,02

91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	M	1,01700000	4,72	4,80
TOTAL Material:				4,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17000000	20,29	3,44
88264	H	0,17000000	25,13	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,71
VALOR:				12,51
VALOR COM ENCARGOS:				12,51
VALOR BDI (20.73%):				2,59
VALOR COM BDI:				15,10

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	CJ	1,00000000	71,31	71,31
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				
TOTAL Material:				71,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	H	0,16700000	23,78	18,23
88316	H	0,38400000	18,49	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,33
VALOR:				96,64
VALOR COM ENCARGOS:				96,64
VALOR BDI (20.73%):				20,03
VALOR COM BDI:				116,67

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	UN	2,00000000	6,46	12,92
TOTAL Material:				12,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,39000000	20,29	7,91
88264	H	0,39000000	25,13	9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,71
VALOR:				30,63
VALOR COM ENCARGOS:				30,63
VALOR BDI (20.73%):				6,34
VALOR COM BDI:				36,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CPN 10231111 - SEBRAE - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE

DATA: 04/07/2023

BOI: 20.73%

VERBA: 112.16%

RES: 71.07%

RESF: 50.021%

SEMPA: 202308 SEM DESONERACAO

112.51%

70.80%

18.0071%

Compostagem

1.00%

0.00%

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE

CLIENTE: PM DE CAUCAIAE

VALOR BDI (20.73%):	30,63
VALOR COM BDI:	6,34
VALOR COM BDI:	36,97

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	UN	1,00000000	30,63	30,63
91946	UN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL Serviço:				37,88
VALOR:				37,88
VALOR COM ENCARGOS:				37,88
VALOR BDI (20.73%):				7,85
VALOR COM BDI:				45,73

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	UN	3,00000000	6,46	19,38
TOTAL Material:				19,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,55500000	20,29	11,26
88264	H	0,55500000	25,13	13,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,20
VALOR:				44,58
VALOR COM ENCARGOS:				44,58
VALOR BDI (20.73%):				9,24
VALOR COM BDI:				53,82

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	UN	1,00000000	44,58	44,58
91946	UN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL Serviço:				51,83
VALOR:				51,83
VALOR COM ENCARGOS:				51,83
VALOR BDI (20.73%):				10,74
VALOR COM BDI:				62,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI 19022111 01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAR DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAR DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	FONTE:	SINAPI	VERBAO:	07 SEM DEDICAO
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	SINAPI:	20209 SEM DEDICAO	HORA:	11:07 X
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIAE	COMPANHIA:	CAUCAIA	112,19%	70,80%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)	UN	1,00000000	1,00	1,00
00000965	UN	0,09550000	50,75	0,29
00000172	UN	0,03150000	2,03	0,06
00028383	UN	0,00700000	57,51	0,40
00020083	UN			
TOTAL Material:				1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09440000	19,49	1,83
88287	H	0,09440000	24,26	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,12
VALOR:				5,87
VALOR COM ENCARGOS:				5,87
VALOR BDI (20,73%):				1,21
VALOR COM BDI:				7,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89385 - LUMA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)	UN	0,00590000	50,75	0,29
00001122	UN	0,03150000	2,03	0,06
00003906	UN	1,00000000	1,85	1,85
00020093	UN	0,00700000	57,51	0,40
TOTAL Material:				2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09440000	19,49	1,83
88287	H	0,09440000	24,26	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,12
VALOR:				6,72
VALOR COM ENCARGOS:				6,72
VALOR BDI (20,73%):				1,39
VALOR COM BDI:				8,11

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)	UN	0,01060000	11,23	0,11
00001148	UN	1,00000000	23,33	23,33
00011753	UN			
TOTAL Material:				23,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI 19022111 01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAR DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAR DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	FONTE:	SINAPI	VERBAO:	07 SEM DEDICAO
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	SINAPI:	20209 SEM DEDICAO	HORA:	11:07 X
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIAE	COMPANHIA:	CAUCAIA	112,19%	70,80%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)	UN	1,00000000	5,87	5,87
89385	UN	1,00000000	6,72	6,72
89351	UN	1,00000000	28,25	28,25
TOTAL Material:				40,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11020000	19,49	2,14
88287	H	0,11020000	24,26	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,81
VALOR:				28,25
VALOR COM ENCARGOS:				28,25
VALOR BDI (20,73%):				5,85
VALOR COM BDI:				34,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91882 - LUMA PARA ELETTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)	UN	1,00000000	0,64	0,64
00001901	UN	1,00000000	25,13	25,13
TOTAL Material:				5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14300000	20,29	2,90
88284	H	0,14300000	25,13	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,49
VALOR:				7,13
VALOR COM ENCARGOS:				7,13
VALOR BDI (20,73%):				1,47
VALOR COM BDI:				8,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91875 - LUMA PARA ELETTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM TORÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)	UN	1,00000000	0,95	0,95
00001891	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Material:				1,90



Handwritten signature

OBRA:		CP: 1902311-11-01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇE.	DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%	REF
DESCRIÇÃO:		IMPLANTAR DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇE.	07 SEM DEPENDÊNCIA	17,73%	71,0%
LOCAL:		NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇE	202288 SEM DEPENDÊNCIA	13,51%	70,8%
CLIENTE:		PM DE CALÇANÇE	PROPRIA	0,00%	3,00%

OBRA:		CP: 1902311-11-01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇE.	DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%	REF
DESCRIÇÃO:		IMPLANTAR DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇE.	07 SEM DEPENDÊNCIA	17,73%	71,0%
LOCAL:		NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇE	202288 SEM DEPENDÊNCIA	13,51%	70,8%
CLIENTE:		PM DE CALÇANÇE	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,10700000	20,29	2,17
88264	H	0,10700000	25,13	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,85
VALOR:				5,80
VALOR COM ENCARGOS:				5,80
VALOR BDI (20,73%):				1,20
VALOR COM BDI:				7,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,10700000	20,29	2,17
88264	H	0,10700000	25,13	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,85
VALOR:				5,80
VALOR COM ENCARGOS:				5,80
VALOR BDI (20,73%):				1,20
VALOR COM BDI:				7,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				
88531	CHI	3,39000000	0,38	1,28
88530	CHP	1,03000000	1,90	1,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246	H	0,16520000	19,49	3,21
88267	H	0,16520000	24,26	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,21
VALOR:				19,93
VALOR COM ENCARGOS:				19,93
VALOR BDI (20,73%):				4,13
VALOR COM BDI:				24,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
0000370	M3	1,27000000	116,30	150,24
00001379	KG	573,61000000	0,63	361,37
TOTAL Material:				511,61
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88377	H	4,42000000	19,45	85,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				85,96
VALOR:				600,80
VALOR COM ENCARGOS:				600,80
VALOR BDI (20,73%):				124,54
VALOR COM BDI:				725,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00001722	UN	0,00460000	50,75	0,24
00038383	UN	0,03620000	2,03	0,07
00011741	UN	1,00000000	11,98	11,98
00020083	UN	0,00750000	57,51	0,43
TOTAL Material:				12,72
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88246	H	0,16520000	19,49	3,21
88267	H	0,16520000	24,26	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,21
VALOR:				19,93
VALOR COM ENCARGOS:				19,93
VALOR BDI (20,73%):				4,13
VALOR COM BDI:				24,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00001379	KG	0,50000000	0,63	0,31
00000671	M	1,67000000	1,20	2,00
TOTAL Material:				2,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
12545	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL Mão de Obra:				25,73
VALOR:				25,73
VALOR COM ENCARGOS:				25,73
VALOR BDI (20,73%):				5,33
VALOR COM BDI:				31,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88306	H	0,35400000	24,88	8,80
88316	H	0,17700000	16,49	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,07
Serviço				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
12706	L	93,70000000	1,72	125,36
TOTAL Material:				125,36
Serviço				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		CP: 1002211-11-01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
OBRA:	CP: 1002211-11-01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		ORÇAMENTO: 207.008,50	117,07%	05/07/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.		PROPOSTA:	70,82%	09/02/22
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA		CONDIÇÃO:	0,00%	0,00%

VALOR BDI (20,73%):	25,98
VALOR COM BDI:	151,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02760	H	1,00000000	25,73	25,73
02759	H	1,00000000	125,35	125,35
02701	H	51,11110000	0,91	46,51
02702	H	3,53310000	0,91	3,21
02703	H	76,69670000	0,91	69,76
TOTAL Material:				270,57
VALOR COM ENCARGOS:				270,57
VALOR BDI (20,73%):				56,08
VALOR COM BDI:				326,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02862	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL Mão de Obra:				28,43
VALOR COM ENCARGOS:				28,43
VALOR BDI (20,73%):				5,89
VALOR COM BDI:				34,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	H	1,00000000	28,43	28,43
02701	H	45,58500000	0,91	41,47
02702	H	4,95120000	0,91	4,50
TOTAL Material:				74,40
VALOR:				74,40
VALOR COM ENCARGOS:				74,40
VALOR BDI (20,73%):				15,42
VALOR COM BDI:				89,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	L	23,25000000	3,72	86,49
TOTAL Material:				86,49

OBRA:		CP: 1002211-11-01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
OBRA:	CP: 1002211-11-01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		ORÇAMENTO: 207.008,50	110,51%	05/07/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.		PROPOSTA:	70,82%	09/02/22
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA		CONDIÇÃO:	0,00%	0,00%

VALOR BDI (20,73%):	86,49
VALOR COM BDI:	17,82
VALOR COM BDI:	104,41

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02842	H	1,00000000	28,43	28,43
02841	H	1,00000000	86,49	86,49
02701	H	45,58500000	0,91	41,47
02702	H	4,95120000	0,91	4,50
02703	H	58,37400000	0,91	52,71
TOTAL Material:				223,10
VALOR:				223,10
VALOR COM ENCARGOS:				223,10
VALOR BDI (20,73%):				46,24
VALOR COM BDI:				269,34

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	UN	0,00005600	880,000,00	49,28
TOTAL Equipamento:				49,28
VALOR:				49,28
VALOR COM ENCARGOS:				49,28
VALOR BDI (20,73%):				10,21
VALOR COM BDI:				59,49

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	UN	0,00000760	880,000,00	6,68
TOTAL Equipamento:				6,68
VALOR:				6,68
VALOR COM ENCARGOS:				6,68
VALOR BDI (20,73%):				1,36
VALOR COM BDI:				8,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	L	23,25000000	3,72	86,49
TOTAL Material:				86,49



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA: CRI Nº 0203 11 01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESCAVADURA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.		DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 07 SEM DESPESAS	HORA: 112,24%	MES: 71,07%	REF: 06/2012	
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.		LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.		CLIENTE: PM DE CAUCAIACE		SÍNTESE: 102,008 SEM DESPESAS 112,21% 70,80% 0,00%	

OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88284	OPERADOR DE COMPLEMENTARES	ESCAVADEIRA	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	25,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								25,13
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	49,28	
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS NA OPERAÇÃO AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	6,68	
TOTAL Serviço								55,96

VALOR:	81,09
VALOR COM ENCARGOS:	81,09
VALOR BDI (20,73%):	16,80
VALOR COM BDI:	97,89

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010685 ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	880,000,00	61,60
TOTAL Equipamento:					61,60
VALOR:	61,60				
VALOR COM ENCARGOS:	61,60				
VALOR BDI (20,73%):	12,76				
VALOR COM BDI:	74,36				

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,61	71,18
TOTAL Materiais:					71,18
VALOR:	71,18				
VALOR COM ENCARGOS:	71,18				
VALOR BDI (20,73%):	14,75				
VALOR COM BDI:	85,93				

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total		
88284 OPERADOR DE COMPLEMENTARES	ESCAVADEIRA	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	25,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,13		
VALOR:	25,13						
VALOR COM ENCARGOS:	25,13						
VALOR BDI (20,73%):	5,20						
VALOR COM BDI:	30,33						

VALOR:	81,09
VALOR COM ENCARGOS:	81,09
VALOR BDI (20,73%):	16,80
VALOR COM BDI:	97,89

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		OBRA: CRI Nº 0203 11 01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESCAVADURA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.		DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 07 SEM DESPESAS	HORA: 112,24%	MES: 71,07%	REF: 06/2012	
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.		LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.		CLIENTE: PM DE CAUCAIACE		SÍNTESE: 102,008 SEM DESPESAS 112,21% 70,80% 0,00%	

OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS NA OPERAÇÃO AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	6,68
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	61,60
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014			SINAPI	H	1,00000000	71,18
TOTAL Serviço:							138,74

VALOR:	213,87
VALOR COM ENCARGOS:	213,87
VALOR BDI (20,73%):	44,33
VALOR COM BDI:	258,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL Mão de Obra:					20,84
VALOR:	20,84				
VALOR COM ENCARGOS:	20,84				
VALOR BDI (20,73%):	4,32				
VALOR COM BDI:	25,16				

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,72	52,45
TOTAL Materiais:					52,45
VALOR:	52,45				
VALOR COM ENCARGOS:	52,45				
VALOR BDI (20,73%):	10,87				
VALOR COM BDI:	63,32				

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,45	52,45
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,91	11,18
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,91	0,98
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85200000	0,91	12,42
TOTAL Materiais:					97,87
VALOR:	97,87				
VALOR COM ENCARGOS:	97,87				
VALOR BDI (20,73%):	20,28				

VALOR:	81,09
VALOR COM ENCARGOS:	81,09
VALOR BDI (20,73%):	16,80
VALOR COM BDI:	97,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA: CPI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAJAZE, RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	DATA: 04/07/2023 BDI: 20,73% MES: 06/2022 VERBA: 117,17% DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAJAZE	CLIENTE: PM DE CAUCAJAZE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 - OPERADOR DE PERTURAZ/ TRIZ/ ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL Mão de Obra				20,84
VALOR				20,84
VALOR COM ENCARGOS				20,84
VALOR BDI (20,73%)				4,32
VALOR COM BDI				25,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)	H	1,00000000	20,84	20,84
12701 - DEPRECIACÃO	H	2,52000000	0,91	2,29
12702 - JURDS	H	0,11000000	0,10	0,11
12703 - MANUTENÇÃO	H	1,40000000	0,91	1,27
TOTAL Material				24,50
VALOR				24,50
VALOR COM ENCARGOS				24,50
VALOR BDI (20,73%)				5,07
VALOR COM BDI				29,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)	MES	0,03710000	31,216,36	221,63
TOTAL Mão de Obra				221,63
VALOR				221,63
VALOR COM ENCARGOS				221,63
VALOR BDI (20,73%)				45,84
VALOR COM BDI				267,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)	MES	0,01310000	3,776,37	49,47
TOTAL Mão de Obra				49,47
VALOR				49,47
VALOR COM ENCARGOS				49,47
VALOR BDI (20,73%)				10,25
VALOR COM BDI				59,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA: CPI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAJAZE, RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	DATA: 04/07/2023 BDI: 20,73% MES: 06/2022 VERBA: 117,17% DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAJAZE	CLIENTE: PM DE CAUCAJAZE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)	MES	0,00310000	2,390,59	7,41
TOTAL Mão de Obra				7,41
VALOR				7,41
VALOR COM ENCARGOS				7,41
VALOR BDI (20,73%)				1,53
VALOR COM BDI				8,94

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95424 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)	MES	0,00510000	6,417,97	32,73
TOTAL Mão de Obra				32,73
VALOR				32,73
VALOR COM ENCARGOS				32,73
VALOR BDI (20,73%)				6,78
VALOR COM BDI				39,51

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101297 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)	MES	0,00510000	4,471,89	22,55
TOTAL Mão de Obra				22,55
VALOR				22,55
VALOR COM ENCARGOS				22,55
VALOR BDI (20,73%)				4,67
VALOR COM BDI				27,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	H	0,00940000	17,33	0,16
TOTAL Mão de Obra				0,16
VALOR				0,16
VALOR COM ENCARGOS				0,16
VALOR BDI (20,73%)				0,03
VALOR COM BDI				0,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	0,00300000	7,63	2,33
TOTAL Mão de Obra				2,33
VALOR				2,33
VALOR COM ENCARGOS				2,33
VALOR BDI (20,73%)				0,48
VALOR COM BDI				2,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI Nº0202.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, ATRAVÉS DE TUBULOS DE CRISTALINA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE FONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	PROPOSTA:	2023/04	VALOR DE ENGENHARIAÇÃO:	112,51%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE	COMPRÉ:	0,02%	0,00%

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004368	H	1,00000000	0,76	0,76
0003732	H	1,00000000	0,81	0,81
0004364	H	1,00000000	0,01	0,01
0003733	H	1,00000000	0,06	0,06
0003731	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares				5,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	H	1,00000000	17,33	17,33
TOTAL Mão de Obra				17,33

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	H	1,00000000	0,16	0,16
VALOR COM ENCARGOS:				22,84
VALOR BDI (20,73%):				4,73
VALOR COM BDI:				27,57

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	UN	0,00003110	1.019.208,40	31,66
TOTAL Equipamento:				31,66
VALOR:				31,66
VALOR COM ENCARGOS:				31,66
VALOR BDI (20,73%):				6,56
VALOR COM BDI:				38,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	UN	0,00000700	1.019.208,40	7,12
TOTAL Equipamento:				7,12
VALOR:				7,12
VALOR COM ENCARGOS:				7,12
VALOR BDI (20,73%):				1,47
VALOR COM BDI:				8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88326	H	1,00000000	22,84	22,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI Nº0202.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, ATRAVÉS DE TUBULOS DE CRISTALINA, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE FONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	PROPOSTA:	2023/04	VALOR DE ENGENHARIAÇÃO:	112,51%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE	COMPRÉ:	0,02%	0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	H	1,00000000	31,96	31,96
89030	H	1,00000000	7,12	7,12
TOTAL Serviço				39,08

VALOR:				61,82
VALOR COM ENCARGOS:				61,82
VALOR BDI (20,73%):				12,77
VALOR COM BDI:				74,59

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	UN	0,00005660	1.019.208,40	56,81
TOTAL Equipamento				56,81
VALOR:				56,81
VALOR COM ENCARGOS:				56,81
VALOR BDI (20,73%):				11,73
VALOR COM BDI:				68,54

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	L	10,44000000	6,61	69,00
TOTAL Material				69,00
VALOR:				69,00
VALOR COM ENCARGOS:				69,00
VALOR BDI (20,73%):				14,30
VALOR COM BDI:				83,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	H	1,00000000	22,84	22,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				22,84

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	H	1,00000000	31,96	31,96
89030	H	1,00000000	7,12	7,12
5724	H	1,00000000	56,81	56,81
53817	H	1,00000000	69,00	69,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO PAULO</p>	OBRA:	CP 12022 11 01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	132,79%	MES:	71,07%	REF:
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA								
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA								
TOTAL Serviço:						164,29			
VALOR COM ENCARGOS:						187,23			
VALOR BDI (20,73%):						187,23			
VALOR COM BDI:						398,81			
TOTAL Serviço:						226,04			

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	15,20	0,06
TOTAL Mão de Obra					0,06
VALOR:					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (20,73%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAUA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares					5,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
TOTAL Mão de Obra					15,20
VALOR:					20,61
VALOR COM ENCARGOS:					20,61
VALOR BDI (20,73%):					4,27
VALOR COM BDI:					24,88
TOTAL Serviço					0,06

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO_AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	595.343,09	20,01
TOTAL					20,01
VALOR:					32,81
VALOR COM ENCARGOS:					32,81
VALOR BDI (20,73%):					6,80
VALOR COM BDI:					39,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO PAULO</p>	OBRA:	CP 12022 11 01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	112,79%	MES:	71,07%	REF:
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA								
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA								
TOTAL Equipamento:						12,80			
VALOR:						32,81			
VALOR COM ENCARGOS:						32,81			
VALOR BDI (20,73%):						6,80			
VALOR COM BDI:						39,61			

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000270	595.343,09	3,33
TOTAL					3,33
VALOR:					4,58
VALOR COM ENCARGOS:					4,58
VALOR BDI (20,73%):					0,84
VALOR COM BDI:					5,52

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, MAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	595.343,09	4,27
TOTAL					4,27
VALOR:					1,57
VALOR COM ENCARGOS:					1,57
VALOR BDI (20,73%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,90
TOTAL Equipamento:					5,78
VALOR:					5,78
VALOR COM ENCARGOS:					5,78
VALOR BDI (20,73%):					1,19
VALOR COM BDI:					6,97

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,61	20,61
TOTAL					20,61
VALOR:					32,81
VALOR COM ENCARGOS:					32,81
VALOR BDI (20,73%):					6,80
VALOR COM BDI:					39,61

