

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CPI Nº2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE.	DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%
	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027 SEM DESCONTAÇÃO	HORA: 112,75h
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	ENPAI: 202208 SEM DESCONTAÇÃO	PRECÍPORA: 3,02%	70,80%
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	CONTRATAÇÃO: PROPOSTA	0,00%	0,00%
CLIENTE: PM DE CAUCAIAE	LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	CLIENTE: PM DE CAUCAIAE	CLIENTE: PM DE CAUCAIAE

88672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	H	1,00000000	4,58	4,58
88671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	H	1,00000000	5,78	5,78
	TOTAL Serviço				43,17
	VALOR:				63,78
	VALOR COM ENCARGOS:				63,78
	VALOR BDI (20,73%):				13,22
	VALOR COM BDI:				77,00

88973 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_12/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	UN	0,00008420	585.343,09	37,57
00037743	UN	0,00008450	212.321,67	18,02
	TOTAL Equipamento:			55,59
	VALOR:			55,59
	VALOR COM ENCARGOS:			55,59
	VALOR BDI (20,73%):			11,52
	VALOR COM BDI:			67,11

88974 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014 (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044221	L	29,47000000	6,61	194,79
	TOTAL Material:			194,79
	VALOR:			194,79
	VALOR COM ENCARGOS:			194,79
	VALOR BDI (20,73%):			40,37
	VALOR COM BDI:			235,16

88975 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014 (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	H	1,00000000	20,61	20,61
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			20,61
	VALOR:			32,81
	VALOR COM ENCARGOS:			32,81
	VALOR BDI (20,73%):			7,91
	VALOR COM BDI:			40,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CPI Nº2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE.	DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%
	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027 SEM DESCONTAÇÃO	HORA: 112,75h
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	ENPAI: 202208 SEM DESCONTAÇÃO	PRECÍPORA: 3,02%	70,80%
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	CONTRATAÇÃO: PROPOSTA	0,00%	0,00%
CLIENTE: PM DE CAUCAIAE	LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	CLIENTE: PM DE CAUCAIAE	CLIENTE: PM DE CAUCAIAE

88972	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	H	1,00000000	4,58	4,58
88971	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	H	1,00000000	5,78	5,78
88973	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_12/2014	H	1,00000000	55,59	55,59
88974	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	H	1,00000000	194,79	194,79
	TOTAL Serviço				290,95
	VALOR:				314,16
	VALOR COM ENCARGOS:				314,16
	VALOR BDI (20,73%):				65,12
	VALOR COM BDI:				379,28

95354 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044248	H	0,00070000	19,59	0,13
	TOTAL Mão de Obra:			0,13
	VALOR:			0,13
	VALOR COM ENCARGOS:			0,13
	VALOR BDI (20,73%):			0,02
	VALOR COM BDI:			0,15

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	H	1,00000000	2,83	2,83
00043468	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	H	1,00000000	0,88	0,88
	TOTAL Encargos Complementares:			5,35
	VALOR:			10,59
	VALOR COM ENCARGOS:			10,59
	VALOR BDI (20,73%):			2,22
	VALOR COM BDI:			12,81

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042448	H	1,00000000	19,59	19,59
	TOTAL Mão de Obra:			19,59
	VALOR:			19,59
	VALOR COM ENCARGOS:			19,59
	VALOR BDI (20,73%):			4,07
	VALOR COM BDI:			23,66



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
	OBRA: CRI Nº023/11.01 - BENTRA - 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 CAÇAMBA	ORÇAMENTO: 001 SEM DESPESAS	VERBA: 112.78%	112,78%	71,07%
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAÇAMBA	SINAPI	112,78%	70,82%	06/2021	
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAÇAMBA	Campeche	0,00%	0,00%		
CLIENTE: PM DE CAÇAMBA					

VALOR:	25,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,07
VALOR BDI (20,73%):	5,19
VALOR COM BDI:	30,26

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,00005600	747.500,00	41,86
TOTAL Equipamento				41,86

VALOR:	41,86
VALOR COM ENCARGOS:	41,86
VALOR BDI (20,73%):	8,67
VALOR COM BDI:	50,53

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,00000760	747.500,00	5,68
TOTAL Equipamento				5,68

VALOR:	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (20,73%):	1,17
VALOR COM BDI:	6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,07

VALOR:	25,07
VALOR COM ENCARGOS:	25,07
VALOR BDI (20,73%):	5,19
VALOR COM BDI:	30,26

VALOR:	47,54
VALOR COM ENCARGOS:	72,81
VALOR BDI (20,73%):	15,05
VALOR COM BDI:	87,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
	OBRA: CRI Nº023/11.01 - BENTRA - 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 CAÇAMBA	ORÇAMENTO: 001 SEM DESPESAS	VERBA: 112,78%	112,78%	71,07%
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAÇAMBA	SINAPI	112,78%	70,82%	06/2021	
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAÇAMBA	Campeche	0,00%	0,00%		
CLIENTE: PM DE CAÇAMBA					

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,00010000	747.500,00	74,75
TOTAL Equipamento				74,75

VALOR:	74,75
VALOR COM ENCARGOS:	74,75
VALOR BDI (20,73%):	15,48
VALOR COM BDI:	90,24

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,64000000	6,61	50,50
TOTAL Materiais				50,50

VALOR:	50,50
VALOR COM ENCARGOS:	50,50
VALOR BDI (20,73%):	10,46
VALOR COM BDI:	60,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,07

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	41,86	41,86
89129 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - JUROS AF_06/2014	H	1,00000000	5,68	5,68
53857 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	74,75	74,75
53858 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	50,50	50,50
TOTAL Serviço				172,79

VALOR:	197,86
VALOR COM ENCARGOS:	197,86
VALOR BDI (20,73%):	41,01
VALOR COM BDI:	238,87

100975 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2010 (M3)				
---	--	--	--	--



OBRA:		CP: Nº2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICULI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE, RJ.	DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%	REF:
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICULI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	PROPOSTA	07 SEM DESEMPENHO	11,01%	04/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE		202008 SEM DESEMPENHO	10,80%	05/2022
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE		0,30%	0,00%	

OBRA:		CP: Nº2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICULI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE, RJ.	DATA: 04/01/2023	BDI: 20,73%	REF:
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICULI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	PROPOSTA	07 SEM DESEMPENHO	11,01%	04/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE		202008 SEM DESEMPENHO	10,80%	05/2022
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE		0,30%	0,00%	

Equipamento	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,01100000	63,78	0,70
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,01690000	314,16	5,30
5542	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CH DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00850000	72,61	0,61
5540	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00830000	197,86	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,25
VALOR:					8,25
VALOR COM ENCARGOS:					8,25
VALOR BDI (20,73%):					1,71
VALOR COM BDI:					9,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,00000000	28,43	
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,00000000	41,85	
12701	DEPRECIACAO	H	12,87100000	0,91	
12702	JIUROS	H	1,26010000	1,02	
12703	MANUTENÇÃO	H	19,00670000	1,29	
TOTAL Material					100,12
VALOR:					100,12
VALOR COM ENCARGOS:					100,12
VALOR BDI (20,73%):					20,75
VALOR COM BDI:					120,87

Equipamento	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,00280000	63,78	0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 296 CV INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,00650000	314,16	2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,21
VALOR:					2,21
VALOR COM ENCARGOS:					2,21
VALOR BDI (20,73%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,66

Equipamento	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89013	TRATOR DE ESTERILAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,00003110	4.323.740,85	134,46
TOTAL Equipamento:					134,46
VALOR:					134,46
VALOR COM ENCARGOS:					134,46
VALOR BDI (20,73%):					27,87
VALOR COM BDI:					162,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	28,43	
TOTAL Mão de Obra:					28,43
VALOR:					28,43
VALOR COM ENCARGOS:					28,43
VALOR BDI (20,73%):					5,89
VALOR COM BDI:					34,32

Equipamento	Quantidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89014	TRATOR DE ESTERILAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,00000700	4.323.740,85	30,26
TOTAL Equipamento:					30,26
VALOR:					30,26
VALOR COM ENCARGOS:					30,26
VALOR BDI (20,73%):					6,27
VALOR COM BDI:					36,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	L	11,25000000	41,85	
TOTAL					41,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,99000000	22,84	
TOTAL					22,84

5557 - TRATOR DE ESTERILAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 CH DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares

88324

TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

89013 - TRATOR DE ESTERILAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JIUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento:

89013

TRATOR DE ESTERILAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3

UN

89014 - TRATOR DE ESTERILAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JIUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento:

89014

TRATOR DE ESTERILAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3

UN

OBRA:		CP Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
OBRA:	CP Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE		04/07/2023	20,73%	06/0021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE				06/0022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE				
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE				

OBRA:		CP Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
OBRA:	CP Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE		04/07/2023	20,73%	06/0021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE				06/0022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE				
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE				

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88013 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	134,46	134,46
88014 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JURORS AF_06/2014	H	1,00000000	30,26	30,26
TOTAL Serviço:				164,72
VALOR:				187,56
VALOR COM ENCARGOS:				187,56
VALOR BDI (20,73%):				38,88
VALOR COM BDI:				226,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	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

53814 - TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,00005560	4.323.740,65	240,39
TOTAL Equipamento:				240,39
VALOR:				240,39
VALOR COM ENCARGOS:				240,39
VALOR BDI (20,73%):				49,83
VALOR COM BDI:				290,22

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	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

5722 - TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	36,24000000	6,61	238,54
TOTAL Material:				238,54
VALOR:				238,54
VALOR COM ENCARGOS:				239,54
VALOR BDI (20,73%):				49,85
VALOR COM BDI:				289,39

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	25,73	25,73
12701 DEPRECIAÇÃO	H	19,76470000	0,91	17,96
12702 JURORS	H	1,75660000	0,91	1,59
TOTAL Material:				45,30
VALOR:				45,30
VALOR COM ENCARGOS:				45,30
VALOR BDI (20,73%):				9,39
VALOR COM BDI:				54,69


5855 - TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,84	22,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,84

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	LUN	0,00006000	72.933,96	4,39
00037756 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 27000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15245 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	LUN	0,00003420	581.335,31	19,86
TOTAL Equipamento:				24,27
VALOR:				24,27
VALOR COM ENCARGOS:				24,27
VALOR BDI (20,73%):				5,03
VALOR COM BDI:				29,30

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88013 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	134,46	134,46
88014 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JURORS AF_06/2014	H	1,00000000	30,26	30,26
53814 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	240,39	240,39
5722 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	239,54	239,54
TOTAL Serviço:				644,74

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	LUN	0,00006000	72.933,96	4,39
00037756 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 27000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15245 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	LUN	0,00003420	581.335,31	19,86
TOTAL Equipamento:				24,27
VALOR:				24,27
VALOR COM ENCARGOS:				24,27
VALOR BDI (20,73%):				5,03
VALOR COM BDI:				29,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS</p>	OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	DATA: 04/07/2023	BOI: 20.73%	REF: 06/2021
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	ORÇAMENTO: PROPRIA	112,16%	70,86%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.			3,00%	2,00%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000990	72.933,56	0,43
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00000970	581.335,31	3,31
		TOTAL Equipamento:		3,74
		VALOR:	3,74	
		VALOR COM ENCARGOS:	3,74	
		VALOR BDI (20.73%):	0,77	
		VALOR COM BDI:	4,51	

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUIROS, AF. 06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000740	72.933,56	0,53
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00000720	581.335,31	4,18
		TOTAL Equipamento:		4,71
		VALOR:	4,71	
		VALOR COM ENCARGOS:	4,71	
		VALOR BDI (20.73%):	0,97	
		VALOR COM BDI:	5,68	

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,61	20,61
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,61

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	24,27	24,27
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	3,74	3,74
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUIROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	4,71	4,71
		TOTAL Serviço:		32,72
		VALOR:	53,33	
		VALOR COM ENCARGOS:	53,33	
		VALOR BDI (20.73%):	11,05	
		VALOR COM BDI:	64,38	

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS</p>	OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	DATA: 04/07/2023	BOI: 20.73%	REF: 06/2021
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	ORÇAMENTO: PROPRIA	112,16%	70,86%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.			3,00%	2,00%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006490	72.933,56	6,19
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00006420	581.335,31	37,32
		TOTAL Equipamento:		43,51
		VALOR:	43,51	
		VALOR COM ENCARGOS:	43,51	
		VALOR BDI (20.73%):	9,01	
		VALOR COM BDI:	52,52	

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERACÃO, AF. 06/2014 (H)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042271 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70000000	6,61	156,65
		TOTAL Materiais:		156,65
		VALOR:	156,65	
		VALOR COM ENCARGOS:	156,65	
		VALOR BDI (20.73%):	32,47	
		VALOR COM BDI:	189,12	

91385 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,61	20,61
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,61

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	24,27	24,27
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	3,74	3,74
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUIROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	4,71	4,71
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	43,51	43,51
		TOTAL Serviço:		156,65
		VALOR:	156,65	
		VALOR COM ENCARGOS:	156,65	
		VALOR BDI (20.73%):	32,47	
		VALOR COM BDI:	189,12	

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 (H)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%
		FONTE: SEMPRE	HORAS: 71,07%	MES: 05/2021	R\$F: 09/0023
OBRA: CPI 10002111161 - SEMINRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇAÇAÇE.		DESCRIÇÃO: IMPLANTÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.		LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CALÇAÇAÇE	CLIENTE: PM DE CALÇAÇAÇE

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURUS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,78	4,78	4,78
					TOTAL Serviço	33,09
					VALOR:	54,61
					VALOR COM ENCARGOS:	54,61
					VALOR BDI (20,73%):	11,32
					VALOR COM BDI:	65,93

5765 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037758	UN	0,0006430	581.335,31	37,37		
00037736	UN	0,0006680	83.450,00	5,74		
				TOTAL Equipamento	43,11	
					VALOR:	43,11
					VALOR COM ENCARGOS:	43,11
					VALOR BDI (20,73%):	8,93
					VALOR COM BDI:	52,04

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C-HP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004221	L	32,16000000	6,61	212,57		
				TOTAL Material	212,57	
					VALOR:	212,57
					VALOR COM ENCARGOS:	212,57
					VALOR BDI (20,73%):	44,06
					VALOR COM BDI:	256,63

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C-HP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85282	H	1,00000000	21,52	21,52	
				TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares	21,52

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C-HP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91396	H	1,00000000	24,52	24,52		
				TOTAL Serviço	24,52	
					VALOR:	3,79
					VALOR COM ENCARGOS:	3,79
					VALOR BDI (20,73%):	0,78
					VALOR COM BDI:	4,57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%
		FONTE: SEMPRE	HORAS: 71,07%	MES: 05/2021	R\$F: 09/0023
OBRA: CPI 10002111161 - SEMINRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇAÇAÇE.		DESCRIÇÃO: IMPLANTÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.		LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CALÇAÇAÇE	CLIENTE: PM DE CALÇAÇAÇE

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURUS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,78	4,78	4,78
					TOTAL Serviço	288,77
					VALOR:	310,29
					VALOR COM ENCARGOS:	310,29
					VALOR BDI (20,73%):	64,32
					VALOR COM BDI:	374,61

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004239	H	0,00670000	22,32	0,14		
				TOTAL Mão de Obra	0,14	
					VALOR:	0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (20,73%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,16

88300 - OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	H	1,00000000	2,83	2,83		
00043458	H	1,00000000	0,76	0,76		
00037372	H	1,00000000	0,81	0,81		
00043464	H	1,00000000	0,01	0,01		
00037373	H	1,00000000	0,05	0,05		
00037371	H	1,00000000	0,88	0,88		
				TOTAL Encargos Complementares	5,35	
					VALOR:	22,32
					VALOR COM ENCARGOS:	22,32
					VALOR BDI (20,73%):	4,62
					VALOR COM BDI:	26,94

Mão de Obra					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	H	1,00000000	22,32	22,32	
				TOTAL Mão de Obra	22,32

Serviço						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95363	H	1,00000000	0,14	0,14		
				TOTAL Serviço	0,14	
					VALOR:	27,81
					VALOR COM ENCARGOS:	27,81
					VALOR BDI (20,73%):	5,76
					VALOR COM BDI:	33,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI 020211.11.01 - SEMBRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS			
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA			
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA			
DATA: 04/07/2023		BDI: 20,7%	MEB: 31,07%	MEF: 05/2021	REF: 05/2021
FONTE: SEMBRA		VERBAO: 07 SEM DECONTAMINACAO	112,5%	72,8%	0,00%
SINAPI: 202208 SEM DECONTAMINACAO		PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
CORRESPONDENTE:					

VALOR COM BDI: 33,57

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO_AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004080 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00004000	1.257.500,00	50,10
TOTAL Equipamento				50,10
VALOR:				50,10
VALOR COM ENCARGOS:				50,10
VALOR BDI (20,7%):				10,38
VALOR COM BDI:				60,48

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS_AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004080 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00000070	1.257.500,00	9,01
TOTAL Equipamento				9,01
VALOR:				9,01
VALOR COM ENCARGOS:				9,01
VALOR BDI (20,7%):				1,86
VALOR COM BDI:				10,87

5834 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO_AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				27,81
Serviço				
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO_AF_06/2014	H	1,00000000	50,10	50,10
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS_AF_06/2014	H	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL Serviço				59,11
VALOR:				86,92
VALOR COM ENCARGOS:				86,92
VALOR BDI (20,7%):				18,01
VALOR COM BDI:				104,93

5778 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO_AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO_AF_06/2014	H	0,00670000	19,60	0,13
TOTAL Mão de Obra				0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI 020211.11.01 - SEMBRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS			
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA			
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA			
DATA: 04/07/2023		BDI: 20,7%	MEB: 31,07%	MEF: 05/2021	REF: 05/2021
FONTE: SEMBRA		VERBAO: 07 SEM DECONTAMINACAO	112,5%	72,8%	0,00%
SINAPI: 202208 SEM DECONTAMINACAO		PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
CORRESPONDENTE:					

VALOR COM BDI: 86,53

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO_AF_06/2014 (H)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,99000000	6,61	92,47
TOTAL Material				92,47
VALOR:				92,47
VALOR COM ENCARGOS:				92,47
VALOR BDI (20,7%):				19,16
VALOR COM BDI:				111,63

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO_AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	27,81	27,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				27,81

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO_AF_06/2014	H	1,00000000	50,10	50,10
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS_AF_06/2014	H	1,00000000	9,01	9,01
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO_AF_06/2014	H	1,00000000	80,53	80,53
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO_AF_06/2014	H	1,00000000	92,47	92,47
TOTAL Serviço				232,11
VALOR:				259,92
VALOR COM ENCARGOS:				259,92
VALOR BDI (20,7%):				53,86
VALOR COM BDI:				313,80

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,00670000	19,60	0,13
TOTAL Mão de Obra				0,13



OBRA:		DATA:	VERBAO:	HORA:	BDI:	20.73%
CPI Nº022 11.11.07 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS NO MUNICIPIO DE CAUCAIA		12/07/2023	027 SEM DEPRECIACAO	112.19%	71.07%	05/2021
DESCRICAO:		SINAPI	202208 SEM DEPRECIACAO	112.19%	70.60%	09/2022
LOCAL:		CONSTRUTORA PAULISTA	PROPOSTA	0.00%	0.00%	
CLIENTE:		NO MUNICIPIO DE CAUCAIA				

OBRA:		DATA:	VERBAO:	HORA:	BDI:	20.73%
CPI Nº022 11.11.07 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS NO MUNICIPIO DE CAUCAIA		12/07/2023	027 SEM DEPRECIACAO	112.19%	71.07%	05/2021
DESCRICAO:		SINAPI	202208 SEM DEPRECIACAO	112.19%	70.60%	09/2022
LOCAL:		CONSTRUTORA PAULISTA	PROPOSTA	0.00%	0.00%	
CLIENTE:		NO MUNICIPIO DE CAUCAIA				

VALOR:	0.13
VALOR COM ENCARGOS:	0.13
VALOR BDI (20.73%):	0.02
VALOR COM BDI:	0.15

TOTAL Equipamento:	7.36
VALOR:	7.36
VALOR COM ENCARGOS:	7.36
VALOR BDI (20.73%):	1.52
VALOR COM BDI:	8.88

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
0004368	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	H	1,00000000	0,76	0,76
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
0004364	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,35

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL Mão de Obra:					19,00

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR:	25.08
VALOR COM ENCARGOS:	25.08
VALOR BDI (20.73%):	5.19
VALOR COM BDI:	30.27

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00005330	955,702,38	53,07
TOTAL Equipamento:					53,07

VALOR:	53.07
VALOR COM ENCARGOS:	53.07
VALOR BDI (20.73%):	11.00
VALOR COM BDI:	64.07

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00000740	955,702,38	7,36
TOTAL Equipamento:					7,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,08

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO AF_062017	H	1,00000000	53,07	53,07
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_062017	H	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL Serviço:					60,43

VALOR:	85.51
VALOR COM ENCARGOS:	85.51
VALOR BDI (20.73%):	17.72
VALOR COM BDI:	103.23

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00006670	955,702,38	66,41
TOTAL Equipamento:					66,41

VALOR:	66.41
VALOR COM ENCARGOS:	66.41
VALOR BDI (20.73%):	13.76
VALOR COM BDI:	80.17

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67000000	6,61	70,52
TOTAL Material:					70,52

VALOR:	70.52
VALOR COM ENCARGOS:	70.52
VALOR BDI (20.73%):	14.61
VALOR COM BDI:	85.13



[Handwritten signature]

ORNA:		DATA:	VERBAO:	BDI:	20,73%
CPI Nº0202.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.		07/06/2023	027 SEM DESONERACAO	112,19%	71,01%
DESCRICAO: IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		PROFRA	232008 SEM DESONERACAO	112,51%	70,87%
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA			PROFRA	0,00%	0,00%
CLIENTE: PM DE CAUCAIA					

ORNA:		DATA:	VERBAO:	BDI:	20,73%
CPI Nº0202.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.		07/06/2023	027 SEM DESONERACAO	112,19%	71,01%
DESCRICAO: IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		PROFRA	232008 SEM DESONERACAO	112,51%	70,87%
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA					
CLIENTE: PM DE CAUCAIA					

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,08	25,08	25,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,08	25,08	25,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,08

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO AF_06/2017	H	1,00000000	53,07	53,07	53,07
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 80 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURUS AF_06/2017	H	1,00000000	7,36	7,36	7,36
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JURUS AF_06/2017	H	1,00000000	66,41	66,41	66,41
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2017	H	1,00000000	70,52	70,52	70,52
TOTAL Serviço:					197,36
VALOR:					222,44
VALOR COM ENCARGOS:					222,44
VALOR BDI (20,73%):					46,11
VALOR COM BDI:					268,55

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	H	1,00000000	3,98	3,98	3,98
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURUS AF_06/2014	H	1,00000000	4,44	4,44	4,44
TOTAL Serviço					8,42
VALOR:					61,50
VALOR COM ENCARGOS:					61,50
VALOR BDI (20,73%):					12,74
VALOR COM BDI:					74,24

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,159,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00005330	600,185,77	31,98	31,98
TOTAL Equipamento					31,98
VALOR:					31,98
VALOR COM ENCARGOS:					31,98
VALOR BDI (20,73%):					6,62
VALOR COM BDI:					38,60

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,159,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00006670	600,185,77	40,03	40,03
TOTAL Equipamento					40,03
VALOR:					40,03
VALOR COM ENCARGOS:					40,03
VALOR BDI (20,73%):					8,29
VALOR COM BDI:					48,32

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO AF_06/2014 (H)	UN	0,00005330	600,185,77	31,98	31,98
TOTAL Equipamento					31,98
VALOR:					31,98
VALOR COM ENCARGOS:					31,98
VALOR BDI (20,73%):					6,62
VALOR COM BDI:					38,60

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO AF_06/2014 (H)	UN	0,00006670	600,185,77	40,03	40,03
TOTAL Equipamento					40,03
VALOR:					40,03
VALOR COM ENCARGOS:					40,03
VALOR BDI (20,73%):					8,29
VALOR COM BDI:					48,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55000000	6,61	63,12	63,12
TOTAL Material					63,12
VALOR:					63,12
VALOR COM ENCARGOS:					63,12
VALOR BDI (20,73%):					13,08
VALOR COM BDI:					76,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55000000	6,61	63,12	63,12
TOTAL Material					63,12
VALOR:					63,12
VALOR COM ENCARGOS:					63,12
VALOR BDI (20,73%):					13,08
VALOR COM BDI:					76,20

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,159,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00000740	600,185,77	4,44	4,44
TOTAL Equipamento					4,44
VALOR:					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					4,44
VALOR BDI (20,73%):					0,92
VALOR COM BDI:					5,36

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,159,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00000740	600,185,77	4,44	4,44
TOTAL Equipamento					4,44
VALOR:					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					4,44
VALOR BDI (20,73%):					0,92
VALOR COM BDI:					5,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,08	25,08	25,08
TOTAL					25,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,08	25,08	25,08
TOTAL					25,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>CONSTRUTORA H. O. ALMEIDA</p>	OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	FONTE:	SENFRA	VERBÃO:	027 SEM DEBONTEAÇÃO
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	SEMPRA:	SENFRA	VALOR:	112,15%
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIAE	COMPOSIÇÃO:	CONSTRUTORA H. O. ALMEIDA	REAJUSTE:	10,80%


Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	H	1,00000000	31,98	31,98
89211	H	1,00000000	4,44	4,44
5674	H	1,20000000	40,03	40,03
53788	H	1,00000000	63,12	63,12
TOTAL Serviço:				139,57
VALOR:				164,65
VALOR COM ENCARGOS:				164,65
VALOR BDI (20,73%):				34,13
VALOR COM BDI:				198,78

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	UN	0,00005330	624,011,15	33,25
TOTAL Equipamento:				33,25
VALOR:				33,25
VALOR COM ENCARGOS:				33,25
VALOR BDI (20,73%):				6,89
VALOR COM BDI:				40,14

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	UN	0,00000740	624,011,15	4,61
TOTAL Equipamento:				4,61
VALOR:				4,61
VALOR COM ENCARGOS:				4,61
VALOR BDI (20,73%):				0,95
VALOR COM BDI:				5,56

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	UN	0,00000740	624,011,15	4,61
TOTAL Equipamento:				4,61
VALOR:				4,61
VALOR COM ENCARGOS:				4,61
VALOR BDI (20,73%):				0,95
VALOR COM BDI:				5,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>CONSTRUTORA H. O. ALMEIDA</p>	OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	FONTE:	SENFRA	VERBÃO:	027 SEM DEBONTEAÇÃO
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE	SEMPRA:	SENFRA	VALOR:	112,15%
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIAE	COMPOSIÇÃO:	CONSTRUTORA H. O. ALMEIDA	REAJUSTE:	10,80%

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	H	1,00000000	33,25	33,25
73313	H	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL Serviço:				37,86
VALOR:				82,94
VALOR COM ENCARGOS:				82,94
VALOR BDI (20,73%):				13,04
VALOR COM BDI:				75,98

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	UN	0,00006670	624,011,15	41,62
TOTAL Equipamento:				41,62
VALOR:				41,62
VALOR COM ENCARGOS:				41,62
VALOR BDI (20,73%):				8,62
VALOR COM BDI:				50,24

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	L	9,55000000	6,61	63,12
TOTAL Material:				63,12
VALOR:				63,12
VALOR COM ENCARGOS:				63,12
VALOR BDI (20,73%):				13,08
VALOR COM BDI:				76,20

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	UN	0,00000670	624,011,15	41,62
TOTAL Equipamento:				41,62
VALOR:				41,62
VALOR COM ENCARGOS:				41,62
VALOR BDI (20,73%):				8,62
VALOR COM BDI:				50,24

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	UN	0,00000670	624,011,15	41,62
TOTAL Equipamento:				41,62
VALOR:				41,62
VALOR COM ENCARGOS:				41,62
VALOR BDI (20,73%):				8,62
VALOR COM BDI:				50,24



OBRA:		DATA:	VERSO:	HORA:	BDI	20,73%
CPI 1023111.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAZE		07/07/2021	07 SEM PERSONALIZAÇÃO	11:59h	11,07%	71,07%
DESCRIÇÃO:		SINAPI	202308 SEM PERSONALIZAÇÃO	11:59h	70,60%	09/2022
LOCAL:		CONCRETO	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIAZE				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares				5,38

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233	H	1,00000000	16,11	16,11
TOTAL Mão de Obra				16,11

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95367	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço				0,10
VALOR:		21,56		21,56
VALOR COM ENCARGOS:		21,56		21,56
VALOR BDI (20,73%):		4,46		4,46
VALOR COM BDI:		26,02		26,02

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006921	UN	0,00004570	1,387.629,23	63,41
TOTAL Equipamento				63,41
VALOR:		63,41		63,41
VALOR COM ENCARGOS:		63,41		63,41
VALOR BDI (20,73%):		13,14		13,14
VALOR COM BDI:		76,55		76,55

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039921	UN	0,00000720	1,387.629,23	9,99
TOTAL Equipamento				9,99
VALOR:		9,99		9,99
VALOR COM ENCARGOS:		9,99		9,99
VALOR BDI (20,73%):		2,07		2,07
VALOR COM BDI:		12,06		12,06

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	H	1,00000000	21,56	21,56
88316	H	4,00000000	18,49	73,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				95,52

SEINFRA
SISTEMA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:		DATA:	VERSO:	HORA:	BDI	20,73%
CPI 1023111.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAZE		07/07/2021	07 SEM PERSONALIZAÇÃO	11:59h	11,07%	71,07%
DESCRIÇÃO:		SINAPI	202308 SEM PERSONALIZAÇÃO	11:59h	70,60%	09/2022
LOCAL:		CONCRETO	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIAZE				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95118	H	1,00000000	63,41	63,41
95119	H	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Serviço				73,40
VALOR:		168,92		168,92
VALOR COM ENCARGOS:		168,92		168,92
VALOR BDI (20,73%):		35,01		35,01
VALOR COM BDI:		203,93		203,93

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006921	UN	0,00006000	1,387.629,23	83,36
TOTAL Equipamento				83,36
VALOR:		83,36		83,36
VALOR COM ENCARGOS:		83,36		83,36
VALOR BDI (20,73%):		14,38		14,38
VALOR COM BDI:		97,74		97,74

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006921	UN	0,00006000	1,387.629,23	83,36
TOTAL Equipamento				83,36
VALOR:		83,36		83,36
VALOR COM ENCARGOS:		83,36		83,36
VALOR BDI (20,73%):		14,38		14,38
VALOR COM BDI:		97,74		97,74

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	KWH	63,75000000	0,92	58,65
TOTAL Especial				58,65
VALOR:		58,65		58,65
VALOR COM ENCARGOS:		58,65		58,65
VALOR BDI (20,73%):		12,15		12,15
VALOR COM BDI:		70,80		70,80

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	H	1,00000000	21,56	21,56
88316	H	4,00000000	18,49	73,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				95,52

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95118	H	1,00000000	63,41	63,41
95119	H	1,00000000	9,99	9,99
5707	H	1,00000000	69,38	69,38
95120	H	4,00000000	58,65	235,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				214,43

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006921	UN	0,00006000	1,387.629,23	83,36
TOTAL Equipamento				83,36
VALOR:		83,36		83,36
VALOR COM ENCARGOS:		83,36		83,36
VALOR BDI (20,73%):		14,38		14,38
VALOR COM BDI:		97,74		97,74

SEINFRA
SISTEMA DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUTORA PLÁSTICA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CP 19022111.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENFAMARIA 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
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	VERBÃO:	07 SEM DESCONECÇÃO
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	PROPOSTA:	PRÓPRIA
		CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO
		BDI:	20,73%
		MESES:	11,07%
		REF:	09/2021
			10,86%
			0,00%

VALORES	VALORES
296,95	296,95
VALOR COM ENCARGOS:	296,95
VALOR BDI (20,73%):	61,55
VALOR COM BDI:	358,50

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,01720000
			0,36
			TOTAL Mão de Obra
			0,36
			VALOR COM ENCARGOS:
			0,36
			VALOR BDI (20,73%):
			0,07
			VALOR COM BDI:
			0,43

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000
			1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000
			0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000
			0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000
			0,06
			TOTAL Encargos Complementares:
			2,05

Mão de Obra			
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	21,35
			21,35
			TOTAL Mão de Obra
			21,35

Serviço			
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,36
			0,36
			TOTAL Serviço:
			0,36

VALORES	VALORES
23,76	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (20,73%):	4,92
VALOR COM BDI:	28,68

96393 - USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLI. ES. AF_03/2020 (M3)			
Equipamento Cuidado Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,00630000
			186,39
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00420000
			72,61
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,01200000
			107,86
			2,37

CONSTRUTORA PLÁSTICA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CP 19022111.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENFAMARIA 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
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	VERBÃO:	07 SEM DESCONECÇÃO
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	PROPOSTA:	PRÓPRIA
		CONDIÇÃO:	CONDIÇÃO
		BDI:	20,73%
		MESES:	11,07%
		REF:	09/2021
			10,86%
			0,00%

VALORES	VALORES
166,92	166,92
VALOR COM ENCARGOS:	166,92
VALOR BDI (20,73%):	296,95
VALOR COM BDI:	0,02

Mão de Obra			
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,53080000
			98,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,14700000
			85,26
00054718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,28060000
			85,72
00054741	PO DE PEDRA(POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,52830000
			85,54
			TOTAL Material:
			120,95

Mão de Obra com Encargos Complementares			
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00810000
			23,76
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01820000
			18,49
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
			42,25
			VALOR:
			136,15
			VALOR COM ENCARGOS:
			136,15
			VALOR BDI (20,73%):
			28,22
			VALOR COM BDI:
			164,37

I2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
12651	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000
			28,43
			TOTAL Mão de Obra
			28,43

VALORES	VALORES
28,43	28,43
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (20,73%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,32

I0621 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI) (H)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	1,00000000
			28,43
I2702	DEPRECIÇÃO	H	46,77460000
			0,91
			TOTAL Material:
			73,87

VALORES	VALORES
73,87	73,87
VALOR COM ENCARGOS:	73,87
VALOR BDI (20,73%):	15,31
VALOR COM BDI:	89,18

I2785 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)			



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	CP Nº2022.11.01 - SEINFRA - 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	DATA:	14/07/2023	BDI:	20,23%	REF:			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	ORÇAMENTO:	202208 SEM DEPRECIAÇÃO	112,5%	70,80%	0,00%	0,00%			
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA							

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	20,55000000	3,72	76,44
TOTAL Material:				76,44
VALOR:				76,44
VALOR COM ENCARGOS:				76,44
VALOR BDI (20,73%):				15,94
VALOR COM BDI:				92,38

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12717	H	1,00000000	28,43	28,43
12716	H	1,00000000	76,44	76,44
12701	H	46,77460000	0,91	42,56
12702	H	3,16730000	0,91	2,88
12703	H	46,77460000	0,91	42,56
TOTAL Material:				192,87
VALOR:				192,87
VALOR COM ENCARGOS:				192,87
VALOR BDI (20,73%):				39,98
VALOR COM BDI:				232,85

Equipamento	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	UN	0,00006100	12.999,75	0,83
TOTAL Equipamento:				0,83
VALOR:				0,85
VALOR COM ENCARGOS:				0,85
VALOR BDI (20,73%):				0,17
VALOR COM BDI:				1,02

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013867	L	0,00005600	443,82	0,27
TOTAL Material:				0,27
VALOR:				0,27
VALOR COM ENCARGOS:				0,27
VALOR BDI (20,73%):				0,05
VALOR COM BDI:				0,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	CP Nº2022.11.01 - SEINFRA - 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	DATA:	14/07/2023	BDI:	20,23%	REF:			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	ORÇAMENTO:	202208 SEM DEPRECIAÇÃO	112,5%	70,80%	0,00%	0,00%			
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA							

VALOR:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (20,73%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,10

Equipamento	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	UN	0,00008000	12.999,75	1,03
TOTAL Equipamento:				1,03
VALOR:				0,84
VALOR COM ENCARGOS:				0,84
VALOR BDI (20,73%):				0,19
VALOR COM BDI:				1,13

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013867	L	0,00005600	443,82	0,23
TOTAL Material:				0,23
VALOR:				1,06
VALOR COM ENCARGOS:				1,06
VALOR BDI (20,73%):				0,21
VALOR COM BDI:				1,27

VALOR:	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (20,73%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,27

Equipamento	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	UN	0,00008000	12.999,75	1,03
TOTAL Equipamento:				1,03
VALOR:				0,84
VALOR COM ENCARGOS:				0,84
VALOR BDI (20,73%):				0,19
VALOR COM BDI:				1,13

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	L	1,45000000	4,97	7,20
TOTAL Material:				7,20
VALOR:				7,20
VALOR COM ENCARGOS:				7,20
VALOR BDI (20,73%):				1,49
VALOR COM BDI:				8,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CP: 10223.11.01 - SEMBRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENFAIXAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PIGUI, SÃO MIGUEL E CRIATALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PIGUI, SÃO MIGUEL E CRIATALINAS	FONTE:	SEINFRA 077 SEM DESEMBOLSAÇÃO 112,5% 71,07% 20/2021 SINAPI 202208 SEM DESEMBOLSAÇÃO 112,5% 70,80% 09/2022 COMPENSAÇÃO PIS/COFINS 0,00%	VERSIÃO:	04/07/2023
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE			

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	H	1,00000000	0,85	0,85
91280	H	1,00000000	0,09	0,09
91281	H	1,00000000	1,06	1,06
91282	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Serviço:				9,20
VALOR:				9,20
VALOR COM ENCARGOS:				9,20
VALOR BDI (20,73%):				1,90
VALOR COM BDI:				11,10

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	UN	0,00006300	10,073,82	0,53
TOTAL Equipamento:				0,53
VALOR:				0,53
VALOR COM ENCARGOS:				0,53
VALOR BDI (20,73%):				0,10
VALOR COM BDI:				0,63

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	UN	0,00007400	10,073,82	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CP: 10223.11.01 - SEMBRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PIGUI, SÃO MIGUEL E CRIATALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PIGUI, SÃO MIGUEL E CRIATALINAS	FONTE:	SEINFRA 077 SEM DESEMBOLSAÇÃO 112,5% 71,07% 20/2021 SINAPI 202208 SEM DESEMBOLSAÇÃO 112,5% 70,80% 09/2022 COMPENSAÇÃO PIS/COFINS 0,00%	VERSIÃO:	04/07/2023
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE			

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	H	1,00000000	0,53	0,53
91274	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:				0,60
VALOR:				0,60
VALOR COM ENCARGOS:				0,60
VALOR BDI (20,73%):				0,12
VALOR COM BDI:				0,72

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	UN	0,00006970	10,073,82	0,67
TOTAL Equipamento:				0,67
VALOR:				0,67
VALOR COM ENCARGOS:				0,67
VALOR BDI (20,73%):				0,13
VALOR COM BDI:				0,80

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01004222	L	1,44000000	4,97	7,15
TOTAL Materiais:				7,15
VALOR:				7,15
VALOR COM ENCARGOS:				7,15
VALOR BDI (20,73%):				1,46
VALOR COM BDI:				8,63

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	H	1,00000000	0,53	0,53
91274	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Equipamento:				0,67
VALOR:				0,67
VALOR COM ENCARGOS:				0,67
VALOR BDI (20,73%):				0,14
VALOR COM BDI:				0,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	CPH 12022111.01 - SENFRA - 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	VERBA:	007 SEM DESONERACAO	HRP:	20.23%	BDI:	20.23%	MES:	09/2021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	SINFRA	PROJETO:	20208 SEM DESONERACAO	PROPRIA:	112.5%	11.0%	19.0%	10.0%	09/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONDIÇÕES:	PROPRIA		3.00%	0.0%	0.0%		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000			3,72			24,55	
							TOTAL MATERIAL:			24,55	
							VALOR:			24,55	
							VALOR COM ENCARGOS:			24,55	
							VALOR BDI (20.23%):			5,08	
							VALOR COM BDI:			29,63	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00000000	28,43	28,43
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00000000	24,55	24,55
12701	DEPRECIACAO	15,15220000	0,91	13,78
12702	JUROS	1,33000000	1,21	1,21
12703	MANUTENCAO	15,15220000	0,91	13,78
			TOTAL MATERIAL:	81,75
			VALOR:	81,75
			VALOR COM ENCARGOS:	81,75
			VALOR BDI (20.23%):	16,94
			VALOR COM BDI:	98,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	CPH 12022111.01 - SENFRA - 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	VERBA:	007 SEM DESONERACAO	HRP:	20.23%	BDI:	20.23%	MES:	09/2021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	SINFRA	PROJETO:	20208 SEM DESONERACAO	PROPRIA:	112.5%	11.0%	19.0%	10.0%	09/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONDIÇÕES:	PROPRIA		3.00%	0.0%	0.0%		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000			3,72			24,55	
							TOTAL MATERIAL:			24,55	
							VALOR:			24,55	
							VALOR COM ENCARGOS:			24,55	
							VALOR BDI (20.23%):			5,08	
							VALOR COM BDI:			29,63	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00000000	28,43	28,43
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00000000	24,55	24,55
12701	DEPRECIACAO	15,15220000	0,91	13,78
12702	JUROS	1,33000000	1,21	1,21
12703	MANUTENCAO	15,15220000	0,91	13,78
			TOTAL MATERIAL:	81,75
			VALOR:	81,75
			VALOR COM ENCARGOS:	81,75
			VALOR BDI (20.23%):	16,94
			VALOR COM BDI:	98,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	CPH 12022111.01 - SENFRA - 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	VERBA:	007 SEM DESONERACAO	HRP:	20.23%	BDI:	20.23%	MES:	09/2021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	SINFRA	PROJETO:	20208 SEM DESONERACAO	PROPRIA:	112.5%	11.0%	19.0%	10.0%	09/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONDIÇÕES:	PROPRIA		3.00%	0.0%	0.0%		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000			3,72			24,55	
							TOTAL MATERIAL:			24,55	
							VALOR:			24,55	
							VALOR COM ENCARGOS:			24,55	
							VALOR BDI (20.23%):			5,08	
							VALOR COM BDI:			29,63	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00000000	28,43	28,43
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	1,00000000	24,55	24,55
12701	DEPRECIACAO	15,15220000	0,91	13,78
12702	JUROS	1,33000000	1,21	1,21
12703	MANUTENCAO	15,15220000	0,91	13,78
			TOTAL MATERIAL:	81,75
			VALOR:	81,75
			VALOR COM ENCARGOS:	81,75
			VALOR BDI (20.23%):	16,94
			VALOR COM BDI:	98,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	CPH 12022111.01 - SENFRA - 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	VERBA:	007 SEM DESONERACAO	HRP:	20.23%	BDI:	20.23%	MES:	09/2021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	SINFRA	PROJETO:	20208 SEM DESONERACAO	PROPRIA:	112.5%	11.0%	19.0%	10.0%	09/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONDIÇÕES:	PROPRIA		3.00%	0.0%	0.0%		
92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			4,51			4,51	
92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			0,53			0,53	
							TOTAL Serviço:			5,04	
							VALOR:			5,04	
							VALOR COM ENCARGOS:			5,04	
							VALOR BDI (20.23%):			1,04	
							VALOR COM BDI:			6,08	

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013906	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	0,00007000	70,567,65	4,93
			TOTAL Equipamento:	4,93
			VALOR:	4,93
			VALOR COM ENCARGOS:	4,93
			VALOR BDI (20.23%):	1,02
			VALOR COM BDI:	5,95

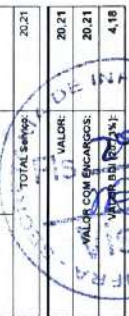
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	CPH 12022111.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA:	04/07/2023	VERBA:	007 SEM DESONERACAO	HRP:	20.23%	BDI:	20.23%	MES:	09/2021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	SINFRA	PROJETO:	20208 SEM DESONERACAO	PROPRIA:	112.5%	11.0%	19.0%	10.0%	09/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONDIÇÕES:	PROPRIA		3.00%	0.0%	0.0%		
92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			4,51			4,51	
92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			0,53			0,53	
							TOTAL Serviço:			5,04	
							VALOR:			5,04	
							VALOR COM ENCARGOS:			5,04	
							VALOR BDI (20.23%):			1,04	
							VALOR COM BDI:			6,08	

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	1,55000000	6,61	10,24
			TOTAL Material:	10,24
			VALOR:	10,24
			VALOR COM ENCARGOS:	10,24
			VALOR BDI (20.23%):	2,12
			VALOR COM BDI:	12,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	CPH 12022111.01 - SENFRA - 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	VERBA:	007 SEM DESONERACAO	HRP:	20.23%	BDI:	20.23%	MES:	09/2021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	SINFRA	PROJETO:	20208 SEM DESONERACAO	PROPRIA:	112.5%	11.0%	19.0%	10.0%	09/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONDIÇÕES:	PROPRIA		3.00%	0.0%	0.0%		
92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			4,51			4,51	
92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			0,53			0,53	
92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			4,93			4,93	
92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			10,24			10,24	
							TOTAL Serviço:			20,21	
							VALOR:			20,21	
							VALOR COM ENCARGOS:			20,21	
							VALOR BDI (20.23%):			4,18	

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013936	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	0,0000760	70,567,63	5,41
			TOTAL Equipamento:	5,41
			VALOR:	4,51
			VALOR COM ENCARGOS:	4,51
			VALOR BDI (20.23%):	0,93
			VALOR COM BDI:	5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	CPH 12022111.01 - SENFRA - 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	VERBA:	007 SEM DESONERACAO	HRP:	20.23%	BDI:	20.23%	MES:	09/2021
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	SINFRA	PROJETO:	20208 SEM DESONERACAO	PROPRIA:	112.5%	11.0%	19.0%	10.0%	09/2022
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONDIÇÕES:	PROPRIA		3.00%	0.0%	0.0%		
92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			4,51			4,51	
92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			0,53			0,53	
92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			4,93			4,93	
92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO, AF_12/2015	SEINFRA	H	1,00000000			10,24			10,24	
							TOTAL Serviço:			20,21	
							VALOR:			20,21	
							VALOR COM ENCARGOS:			20,21	
							VALOR BDI (20.23%):			4,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
OBRA:	CPH 12022111.01 - SENFRA - 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	VERBA:	007 SEM DESONERACAO	HRP:	20.23				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: CP 102022 11.11.D1 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO EM SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	DATA: 04/07/2023
	DESCRIÇÃO: IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	VERSO: 027 SEM DEDUÇÃO SEINFRA: 20208 SEM DEDUÇÃO PROPIA: 0,00%
	LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	CLIENTE: PM DE CAUCAIA.
UNIDADE DE OBRAS:	UNID: H	VALOR COM EDC: 24,39
Mão de Obra	COEFICIENTE: 0,12	PREÇO UNITÁRIO: 13,00
10000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	UNID: H	VALOR COM ENCARGOS: 0,12 VALOR BDI (20,73%): 0,02 VALOR COM BDI: 0,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000242	H	0,12	13,00	0,12
				TOTAL Mão de Obra
				0,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	H	1,00000000	2,83	2,83
00043461	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL Encargos Complementares
				6,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	H	1,00000000	13,00	13,00
				TOTAL Mão de Obra
				13,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	1,50000000	118,30	136,04
00001378	KG	585,54000000	0,63	245,41
				TOTAL Material
				381,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: CP 102022 11.11.D1 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO EM SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	DATA: 04/07/2023
	DESCRIÇÃO: IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS.	VERSO: 027 SEM DEDUÇÃO SEINFRA: 20208 SEM DEDUÇÃO PROPIA: 0,00%
	LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	CLIENTE: PM DE CAUCAIA.
UNIDADE DE OBRAS:	UNID: M2	VALOR COM EDC: 534,73
Mão de Obra	COEFICIENTE: 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO: 8,65
10157 AÇO CA-25	UNID: KG	VALOR COM ENCARGOS: 10,38 VALOR BDI (20,73%): 110,84 VALOR COM BDI: 645,57
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,02000000 PREÇO UNITÁRIO: 9,14 TOTAL Material: 10,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,08000000	18,69	1,49
10121	H	0,08000000	23,16	1,85
				TOTAL Mão de Obra
				3,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	M2	0,28000000	26,90	6,99
11691	M	1,20000000	11,47	13,76
11728	KG	0,25000000	12,55	3,13
11846	M	1,53000000	4,31	6,59
11916	M	1,17000000	9,10	10,64
				TOTAL Material
				41,11

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,35000000	18,03	25,15
10458	H	1,35000000	23,16	31,26
				TOTAL Mão de Obra
				56,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	1,41700000	0,56	0,79
				TOTAL
				0,79

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103670	CHI	1,41700000	0,56	0,79
				TOTAL
				0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CP-10232-11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.
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.

DATA: 04/07/2023
VERSIÃO: 027
SEINFRA: 202708.0EM
PROPOSTA: 202708.0EM
REVISÃO: 115.1%
COMPRIMIMENTO: 0,00%
REF: 50021
MES: 71,0%
20027: 21,0%
20027: 0,00%

OBRA: CP-10232-11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.
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.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80292	H	2,45000000	24,62	60,54
86309	H	2,45000000	24,88	61,17
88316	H	7,37700000	18,49	136,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				258,11
VALOR:				260,37
VALOR COM ENCARGOS:				260,37
VALOR BDI (20,73%):				53,97
VALOR COM BDI:				314,34

C0588 - CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL Material				0,31
Mão de Obra				
12395	H	0,20000000	23,16	4,63
TOTAL Mão de Obra				4,63
VALOR:				4,94
VALOR COM ENCARGOS:				4,94
VALOR BDI (20,73%):				1,02
VALOR COM BDI:				5,96

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	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

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	H	1,00000000	20,84	20,84
12701	H	1,94520000	0,91	1,77
12702	H	0,09710000	0,91	0,08
TOTAL Material				22,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CP-10232-11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.
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.

DATA: 04/07/2023
VERSIÃO: 027
SEINFRA: 202708.0EM
PROPOSTA: 202708.0EM
REVISÃO: 115,1%
COMPRIMIMENTO: 0,00%
REF: 50021
MES: 71,0%
20027: 21,0%
20027: 0,00%

OBRA: CP-10232-11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.
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.

VALOR:	22,69
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (20,73%):	4,70
VALOR COM BDI:	27,39

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	1,12500000	3,72	4,18
TOTAL Material				4,18
VALOR:				4,18
VALOR COM ENCARGOS:				4,18
VALOR BDI (20,73%):				0,86
VALOR COM BDI:				5,04

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	H	1,00000000	20,84	20,84
12715	H	1,00000000	4,18	4,18
12701	H	1,94520000	0,91	1,77
12702	H	0,09710000	0,91	0,08
12703	H	1,02430000	0,91	0,93
TOTAL Material				27,80
VALOR:				27,80
VALOR COM ENCARGOS:				27,80
VALOR BDI (20,73%):				5,76
VALOR COM BDI:				33,56

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL Mão de Obra				28,43
VALOR:				28,43
VALOR COM ENCARGOS:				28,43
VALOR BDI (20,73%):				5,89
VALOR COM BDI:				34,32

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	H	1,00000000	28,43	28,43
12701	H	56,65840000	0,97	51,55
TOTAL Material				79,98

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	H	1,00000000	28,43	28,43
12701	H	56,65840000	0,97	51,55
TOTAL Material				79,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	DATA: 04/07/2023	BOI: 20.73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PAQUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERBA: 027 - SEM RECONSTRUÇÃO	HORA: 112,07%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	UNID: H	COEFICIENTE: 0,91	VALOR: 4,58
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	PREÇO UNITÁRIO: 3,72	TOTAL: 27,00000000	VALOR COM ENCARGOS: 84,56
		VALOR COM BDI: 17,52	TOTAL MATERIAL: 100,44	VALOR COM BDI: 102,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700 - OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,72	100,44
			TOTAL MATERIAL:	100,44
			VALOR:	100,44
			VALOR COM ENCARGOS:	100,44
			VALOR BDI (20.73%):	20,82
			VALOR COM BDI:	121,26

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700 - OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,72	100,44
			TOTAL MATERIAL:	100,44
			VALOR:	100,44
			VALOR COM ENCARGOS:	100,44
			VALOR BDI (20.73%):	20,82
			VALOR COM BDI:	121,26

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	28,43	28,43
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	100,44	100,44
12701 - DEPRECIACAO	H	56,65780000	0,91	51,55
12702 - JUROS	H	5,03550000	0,91	4,58
12703 - MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,91	77,33
			TOTAL MATERIAL:	262,33
			VALOR:	262,33
			VALOR COM ENCARGOS:	262,33
			VALOR BDI (20.73%):	54,38
			VALOR COM BDI:	316,71

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (MS)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10296 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	84,56	0,00
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388888	262,33	3,64
10666 - TRATOR DE ESTERIAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	74,40	0,05
10779 - TRATOR DE ESTERIAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	223,10	2,94
			TOTAL Equipamento Custo Horário	6,63

Mão de Obra

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	H	0,02777777	17,14	0,47
			TOTAL Mão de Obra	0,47
			VALOR:	7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	DATA: 04/07/2023	BOI: 20.73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PAQUÍ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERBA: 027 - SEM RECONSTRUÇÃO	HORA: 112,07%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	UNID: H	COEFICIENTE: 1,00000000	VALOR: 28,43
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	PREÇO UNITÁRIO: 28,43	TOTAL: 1,00000000	VALOR COM ENCARGOS: 28,43
		VALOR COM BDI: 8,57	TOTAL Mão de Obra: 28,43	VALOR COM BDI: 34,32

VALOR COM ENCARGOS	7,10
VALOR BDI (20.73%)	1,47
VALOR COM BDI	8,57

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 - OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,43	28,43
			TOTAL Mão de Obra	28,43
			VALOR:	28,43
			VALOR COM ENCARGOS:	28,43
			VALOR BDI (20.73%):	5,89
			VALOR COM BDI:	34,32

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,43	28,43
12701 - DEPRECIACAO	H	28,66170000	0,91	26,08
12702 - JUROS	H	2,54730000	0,91	2,31
			TOTAL MATERIAL:	56,82
			VALOR:	56,82
			VALOR COM ENCARGOS:	56,82
			VALOR BDI (20.73%):	11,77
			VALOR COM BDI:	68,59

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,72	61,93
			TOTAL MATERIAL:	61,93
			VALOR:	61,93
			VALOR COM ENCARGOS:	61,93
			VALOR BDI (20.73%):	12,83
			VALOR COM BDI:	74,76

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,43	28,43
12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	61,93	61,93
12701 - DEPRECIACAO	H	28,66170000	0,91	26,08
12702 - JUROS	H	2,54730000	0,91	2,31
12703 - MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,91	30,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPM 2023.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO 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/CE	DATA:	04/01/2023	PERÍODO:	01/01/2023	MESES:	12	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	ORÇAMENTO:	112.51%	DESCRIÇÃO:	112,51%	MESES:	12	BDI:	20,73%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE							

TOTAL Material:	157,87
VALOR:	157,87
VALOR COM ENCARGOS:	157,87
VALOR BDI (20,73%):	32,72
VALOR COM BDI:	190,59

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12584 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL Mão de Obra:				28,43
VALOR:				28,43
VALOR COM ENCARGOS:				28,43
VALOR BDI (20,73%):				5,89
VALOR COM BDI:				34,32

10518 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,43	28,43
12701 DEPRECIACÃO	H	145,73390000	0,91	132,61
12702 JUROS	H	12,79220000	0,91	11,64
TOTAL Material:				172,68
VALOR:				172,68
VALOR COM ENCARGOS:				172,68
VALOR BDI (20,73%):				35,79
VALOR COM BDI:				208,47

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,43	28,43
12701 DEPRECIACÃO	H	145,73390000	0,91	132,61
12702 JUROS	H	12,79220000	0,91	11,64
12703 MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,91	176,92
TOTAL Material:				349,50
VALOR:				349,50
VALOR COM ENCARGOS:				349,50
VALOR BDI (20,73%):				72,45
VALOR COM BDI:				421,95

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12584 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPM 2023.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO 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/CE	DATA:	04/01/2023	PERÍODO:	01/01/2023	MESES:	12	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	ORÇAMENTO:	112,51%	DESCRIÇÃO:	112,51%	MESES:	12	BDI:	20,73%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE							

TOTAL Material:	106,00
VALOR:	106,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,00
VALOR BDI (20,73%):	22,08
VALOR COM BDI:	128,08

10526 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	20,84	20,84
12701 DEPRECIACÃO	H	6,22530000	0,91	5,66
12702 JUROS	H	0,55300000	0,91	0,50
TOTAL Material:				27,00
VALOR:				27,00
VALOR COM ENCARGOS:				27,00
VALOR BDI (20,73%):				5,59
VALOR COM BDI:				32,59

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	27,00000000	3,72	100,44
TOTAL Material:				100,44
VALOR:				100,44
VALOR COM ENCARGOS:				100,44
VALOR BDI (20,73%):				20,82
VALOR COM BDI:				121,26

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	20,84	20,84
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	100,44	100,44
12701 DEPRECIACÃO	H	6,22530000	0,91	5,66
12702 JUROS	H	0,55300000	0,91	0,50
12703 MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,91	4,95
TOTAL Material:				132,39
VALOR:				132,39
VALOR COM ENCARGOS:				132,39
VALOR BDI (20,73%):				27,44
VALOR COM BDI:				159,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI Nº2023.11.01 - SEINFRA - 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/CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	20,73%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VÍCIO	112,0%	MES	09/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE	SEINFRA	SEM DESONERACÃO	112,3%	70,80%	09/2022
				SEINFRA	COMISSÃO	0,00%	0,00%	

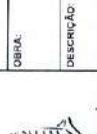
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	12,28710000	0,91	11,18
12702	JUROS	SEINFRA	1,07850000	0,91	0,98
				TOTAL Material	33,00
				VALOR:	33,00
				VALOR COM ENCARGOS:	33,00
				VALOR BDI (20,73%):	6,84
				VALOR COM BDI:	39,84

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84
12711	DEPRECIACÃO	SEINFRA	1,72850000	0,91	1,57
12702	JUROS	SEINFRA	0,07590000	0,91	0,08
				TOTAL Material	22,47
				VALOR:	22,47
				VALOR COM ENCARGOS:	22,47
				VALOR BDI (20,73%):	4,65
				VALOR COM BDI:	27,12

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	1,00000000	20,84	20,84
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	1,72850000	0,91	1,57
12702	JUROS	SEINFRA	0,07590000	0,91	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	0,96030000	0,91	0,87
				TOTAL Material	23,34
				VALOR:	23,34
				VALOR COM ENCARGOS:	23,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CPI Nº2023.11.01 - SEINFRA - 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/CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	20,73%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	FONTE:	SEINFRA	VÍCIO	112,0%	MES	09/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE	SEINFRA	SEM DESONERACÃO	112,3%	70,80%	09/2022
				SEINFRA	COMISSÃO	0,00%	0,00%	

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDELO DETONANTE	SEINFRA	1,24000000	4,78	5,90
12807	DINAMITE 60%	SEINFRA	0,05000000	23,68	1,18
12668	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	0,54000000	13,79	7,44
12326	ESPOLETA	SEINFRA	0,09000000	5,27	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	0,06000000	6,59	0,39
12535	SERIE DE BROCAS S 12 D-ZZMM	SEINFRA	0,00500000	557,83	0,27
				TOTAL Material	15,23

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	0,00000000	33,00	0,00
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	0,05882352	97,87	5,75
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	0,00000000	22,47	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	0,17647058	23,34	4,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário	9,86

VALOR BDI (20,73%):	4,83
VALOR COM BDI:	28,17

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	0,00000000	33,00	0,00
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	0,05882352	97,87	5,75
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	0,00000000	22,47	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	0,17647058	23,34	4,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário	9,86

VALOR BDI (20,73%):	4,83
VALOR COM BDI:	28,17



Handwritten signature and initials.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
		OBRA: CP119202211104 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA DESCRIÇÃO: IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA CLIENTE: PM DE CAUCAIA	DATA: 04/07/2023 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERACÃO SEINFRA: 202208 SEM DESONERACÃO EMP: PROPOSTA OPERAÇÃO:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3225	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	36,46
TOTAL Serviço:				40,10
VALOR:				78,37
VALOR COM ENCARGOS:				78,37
VALOR BDI (20,73%):				16,24
VALOR COM BDI:				94,61


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) [M3]				
Equipamento Cuelo Horário				
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	0,00
0660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	27,80
TOTAL Equipamento Cuelo Horário:				27,80
VALOR:				141,00
VALOR COM ENCARGOS:				141,00
VALOR BDI (20,73%):				17,14
VALOR COM BDI:				158,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	9,00000000	102,84
TOTAL Mão de Obra:				102,84
VALOR:				343,51
VALOR COM ENCARGOS:				343,51
VALOR BDI (20,73%):				71,20
VALOR COM BDI:				414,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço				
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,88710000	6,36
C3255	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	65,51
TOTAL Serviço:				71,87
VALOR:				343,51
VALOR COM ENCARGOS:				343,51
VALOR BDI (20,73%):				71,20
VALOR COM BDI:				414,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m [M3]				
12543	SERVENTE	H	2,55000000	45,42
TOTAL Mão de Obra:				45,42
VALOR:				45,42
VALOR COM ENCARGOS:				45,42
VALOR BDI (20,73%):				9,41
VALOR COM BDI:				54,83

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X [M2]				
VALOR:				17,14
VALOR COM ENCARGOS:				17,14
VALOR BDI (20,73%):				3,54
VALOR COM BDI:				20,68

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
		OBRA: CP119202211104 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA DESCRIÇÃO: IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA CLIENTE: PM DE CAUCAIA	DATA: 04/07/2023 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERACÃO SEINFRA: 202208 SEM DESONERACÃO EMP: PROPOSTA OPERAÇÃO:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO (2MM (1,10 X 2,20M))	M2	0,43000000	27,60
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	6,68
11951	PONTALETE /BARROTE DE 3"X3"	M	2,00000000	11,47
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	KG	0,25000000	12,55
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,10
TOTAL Material:				59,74
VALOR:				116,15
VALOR COM ENCARGOS:				116,15
VALOR BDI (20,73%):				24,07
VALOR COM BDI:				140,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	25,15
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	23,16
TOTAL Mão de Obra:				48,31
VALOR:				116,15
VALOR COM ENCARGOS:				116,15
VALOR BDI (20,73%):				24,07
VALOR COM BDI:				140,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm [KG]				
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	9,94
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BMG	KG	0,03000000	9,14
TOTAL Material:				19,08
VALOR:				116,15
VALOR COM ENCARGOS:				116,15
VALOR BDI (20,73%):				24,07
VALOR COM BDI:				140,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	1,86
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	23,16
TOTAL Mão de Obra:				25,02
VALOR:				14,37
VALOR COM ENCARGOS:				14,37
VALOR BDI (20,73%):				2,97
VALOR COM BDI:				17,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4662 - BARRACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)				
10280	BRITA	M3	0,00200000	69,33
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000000	3,94
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	0,50000000	8,73
TOTAL Material:				82,00
VALOR:				14,37
VALOR COM ENCARGOS:				14,37
VALOR BDI (20,73%):				2,97
VALOR COM BDI:				17,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	0,08000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:				17,14
VALOR:				1,37
VALOR COM ENCARGOS:				1,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4662 - BARRACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)				
10280	BRITA	M3	0,00200000	69,33
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000000	3,94
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	0,50000000	8,73
TOTAL Material:				82,00
VALOR:				14,37
VALOR COM ENCARGOS:				14,37
VALOR BDI (20,73%):				2,97
VALOR COM BDI:				17,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
12543	SERVENTE	H	0,08000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:				17,14
VALOR:				1,37
VALOR COM ENCARGOS:				1,37



CONSTRUTORA ARIÉLIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CRI Nº023/11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAGEM DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAGEM DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERSO:	027 SEM DESONERACAO	HORA:	11,07%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	20208 SEM DESONERACAO	112,51%	70,86%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	PROPOSTA:	100%	0,00%	0,00%

VALOR:	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (20,73%):	1,26
VALOR COM BDI:	7,49

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_052021 (M3)

Material	Equipamento	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,71880000	0,38	0,27
88530	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014	CHIP	0,78230000	1,90	1,44
TOTAL Equipamento Cúbico Horário					1,71

Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02590000	118,30	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,01940000	6,63	
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM PRETE	M3	0,57820000	86,26	
TOTAL Material					280,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48110000	19,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34330000	18,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					72,12
VALOR:					354,51
VALOR COM ENCARGOS:					354,51
VALOR BDI (20,73%):					73,48
VALOR COM BDI:					427,99

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020 (M)

Material	Equipamento	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	CHI	0,03000000	22,62	0,67
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_09/2015	CHIP	0,00700000	23,94	0,16
TOTAL Equipamento Cúbico Horário					0,83

Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,31000000	9,96	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02300000	14,99	
TOTAL Material					24,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000	19,91	
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	24,62	
TOTAL					44,53

CONSTRUTORA ARIÉLIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CRI Nº023/11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAGEM DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAGEM DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERSO:	027 SEM DESONERACAO	HORA:	11,07%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	20208 SEM DESONERACAO	112,51%	70,86%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	PROPOSTA:	100%	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,85
VALOR:	16,86
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR BDI (20,73%):	3,49
VALOR COM BDI:	20,35

101792 - ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUIU TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M3)

Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01100000	18,50	
00068183	TABUA, NAO APARELHADA, 2,5 X 20, CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14330000	18,93	
TOTAL Material					37,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	19,91	
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	24,62	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					44,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	0,54500000	16,86	
TOTAL					9,16

VALOR:	16,99
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (20,73%):	3,52
VALOR COM BDI:	20,51

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	21,66	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	M	0,43000000	11,47	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	12,55	
11846	SARRAFO DE 17X4"	M	0,12000000	4,31	
TOTAL Material					50,14

Mão de Obra	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,20000000	18,63	
10488	CARPITEIRO	H	1,20000000	23,16	
TOTAL Mão de Obra					41,79

VALOR:	62,42
VALOR COM ENCARGOS:	62,42
VALOR BDI (20,73%):	12,93
VALOR COM BDI:	75,35

	OBRA:	CPI Nº2023.11.01 - 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 CAUCAIAUCE.	DATA:	04/03/2023	BDI:	20,73%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIAUCE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	107.000	MES:	05/2021
	LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIAUCE.	SINAPI:	202304	PERCENTUAL DE EXECUCAO:	10,31%	TIPO DE OBRAS:	06/2022
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIAUCE	Composição:		PROFISIA:	3,02%	0,00%	

	OBRA:	CPI Nº2023.11.01 - 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 CAUCAIAUCE.	DATA:	04/03/2023	BDI:	20,73%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIAUCE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	107.000	MES:	05/2021
	LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIAUCE.	SINAPI:	202304	PERCENTUAL DE EXECUCAO:	10,31%	TIPO DE OBRAS:	06/2022
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIAUCE	Composição:		PROFISIA:	3,02%	0,00%	

C4988 - FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ SMCA (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19479		SEINFRA	M	1,00000000	53,72	53,72
TOTAL Material:						53,72
Mão de Obra						
12381		SEINFRA	H	0,60000000	23,16	13,89
12543		SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,85
TOTAL Mão de Obra:						20,74
VALOR:						74,46
VALOR COM ENCARGOS:						74,46
VALOR BDI (20,73%):						15,43
VALOR COM BDI:						89,89

C1358 - CONCRETO PVMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSPI.) (M3)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586		SEINFRA	H	0,00000000	22,69	0,00
10680		SEINFRA	H	1,00000000	27,80	27,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,80
Mão de Obra						
19805		SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL Material:						127,00
Mão de Obra						
12543		SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:						102,84
Sinapi						
03130		SEINFRA	M3	0,91970000	7,10	6,52
03253		SEINFRA	M3	0,53600000	79,37	85,51
TOTAL Sinapi:						72,03
VALOR:						329,87
VALOR COM ENCARGOS:						329,87
VALOR BDI (20,73%):						68,34
VALOR COM BDI:						398,01

C3227 - PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA (M3)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614		SEINFRA	H	0,00000000	33,00	0,00
10728		SEINFRA	H	0,05882352	97,87	5,75
10645		SEINFRA	H	0,00000000	22,47	0,00
10759		SEINFRA	H	0,17647058	23,34	4,11

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034		SINAPI	KG	1,11000000	8,39	9,31
TOTAL Material:						9,31
Mão de Obra						
10221		SEINFRA	H	0,05882352	22,15	1,30
12543		SEINFRA	H	0,58823529	17,14	10,08
TOTAL Mão de Obra:						11,38
VALOR:						36,46
VALOR COM ENCARGOS:						36,46
VALOR BDI (20,73%):						7,55
VALOR COM BDI:						44,01

102730 - ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132		SINAPI	KG	0,02500000	18,25	0,45
00039017		SINAPI	UN	0,54000000	0,20	0,10
TOTAL Material:						0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238		SINAPI	H	0,00140000	18,48	0,02
88245		SINAPI	H	0,00880000	24,80	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,23
VALOR:						9,54
VALOR COM ENCARGOS:						9,54
VALOR BDI (20,73%):						1,97
VALOR COM BDI:						11,51

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034		SINAPI	KG	1,11000000	8,39	9,31
TOTAL Material:						9,31
Mão de Obra						
10221		SEINFRA	H	0,05882352	22,15	1,30
12543		SEINFRA	H	0,58823529	17,14	10,08
TOTAL Mão de Obra:						11,38
VALOR:						36,46
VALOR COM ENCARGOS:						36,46
VALOR BDI (20,73%):						7,55
VALOR COM BDI:						44,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>CONSTRUTORA ATLÂNTICA</p>	OBRA:	CPI Nº022111.01 - SEBENA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÍNCRONISMO EM BARRIOS POUJI, 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 POUJI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERBAO:	071 SEM DEDUCAÇÃO	HORA:	117,76%	MES:	05/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	SINAPI:	302208 SEM DEDUCAÇÃO	113,51%	TUBO:	06/2022
				Composição:	PROPOSTA	0,03%	0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	KG	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Material				9,54
VALOR COM ENCARGOS:				11,95
VALOR BDI (20,73%):				11,95
VALOR COM BDI:				2,47
TOTAL Material				14,42

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 - AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	7,28	8,08
TOTAL Material				8,08
VALOR COM ENCARGOS:				10,01
VALOR BDI (20,73%):				10,01
VALOR COM BDI:				0,72
TOTAL Material				0,72

VALOR COM ENCARGOS:				8,20
VALOR BDI (20,73%):				8,20
VALOR COM BDI:				1,69
TOTAL Material				9,89

102731 - ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2021 (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	18,25	0,45
00039017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				0,70
VALOR BDI (20,73%):				0,70
VALOR COM BDI:				1,22
TOTAL Material				1,36

VALOR COM ENCARGOS:				1,04
VALOR BDI (20,73%):				1,04
VALOR COM BDI:				2,08
TOTAL Material				2,08

VALOR COM ENCARGOS:				10,08
VALOR BDI (20,73%):				10,08
VALOR COM BDI:				12,16
TOTAL Material				12,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>CONSTRUTORA ATLÂNTICA</p>	OBRA:	CPI Nº022111.01 - SEBENA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÍNCRONISMO EM BARRIOS POUJI, 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 POUJI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERBAO:	071 SEM DEDUCAÇÃO	HORA:	117,76%	MES:	05/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	SINAPI:	302208 SEM DEDUCAÇÃO	113,51%	TUBO:	06/2022
				Composição:	PROPOSTA	0,03%	0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 (KG)	KG	1,07000000	8,96	9,48
TOTAL Material				9,48
VALOR COM ENCARGOS:				12,47
VALOR BDI (20,73%):				12,47
VALOR COM BDI:				10,33
TOTAL Material				10,33

VALOR COM ENCARGOS:				10,33
VALOR BDI (20,73%):				10,33
VALOR COM BDI:				12,47
TOTAL Material				12,47

102728 - ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021 (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	18,25	0,45
00039017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,07000000	0,20	0,19
TOTAL Material				0,64
VALOR COM ENCARGOS:				0,85
VALOR BDI (20,73%):				0,85
VALOR COM BDI:				10,33
TOTAL Material				10,33

VALOR COM ENCARGOS:				10,33
VALOR BDI (20,73%):				10,33
VALOR COM BDI:				12,47
TOTAL Material				12,47

VALOR COM ENCARGOS:				14,32
VALOR BDI (20,73%):				14,32
VALOR COM BDI:				2,96
TOTAL Material				2,96

102729 - ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2021 (KG)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	18,25	0,45
00039017 - ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				0,70
VALOR BDI (20,73%):				0,70
VALOR COM BDI:				1,22
TOTAL Material				1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CH 10202211 11.21 - SERV. ENGENHARIA DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA	DATA:	04/07/2023	BOI:	20.73%
	DESCRIÇÃO:	IMPANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA	ORÇAMENTO:	07 SEM DESONERACAO	112.15%
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIA	PROPOSTA:	0.02%	0.02%	0.02%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA				

0003907	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01470000	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,50

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	10,33
TOTAL Serviço:				10,33

VALOR:	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (20.73%):	2,78
VALOR COM BDI:	16,20

102734 - ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_07/2021 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECORTADO 16 BVG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	0,45
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	1,33300000	0,42
TOTAL Material:				0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01340000	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08230000	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,28

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	10,33
TOTAL Serviço:				10,33
VALOR:	13,48			
VALOR COM ENCARGOS:	13,48			
VALOR BDI (20.73%):	2,79			
VALOR COM BDI:	16,27			

102735 - CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2021 (M3)

Equipamento Cuidado Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90387	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,13300000	0,07
90386	VIBRADOR DE MERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,05600000	0,07
TOTAL Equipamento Cuidado Horário:				0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CH 10202211 11.21 - SERV. ENGENHARIA DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA	DATA:	04/07/2023	BOI:	20.73%
	DESCRIÇÃO:	IMPANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA	ORÇAMENTO:	07 SEM DESONERACAO	112.15%
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIA	PROPOSTA:	0.02%	0.02%	0.02%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA				

03001324	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	439,03	484,91
TOTAL Material:					484,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	24,88
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				43,37

VALOR:	523,53
VALOR COM ENCARGOS:	523,53
VALOR BDI (20.73%):	108,94
VALOR COM BDI:	634,47

102727 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_07/2021 (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,09500000	7,15
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,35610000	2,75
00040275	LOCACAO DE VIGA, SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,16110000	11,00
TOTAL Equipamento:				3,41

Equipamento Cuidado Horário	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	0,03370000	22,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,00840000	23,94
TOTAL Equipamento Cuidado Horário:				0,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE, RESINADO ROSA, PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,55130000	52,51
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	8,57
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	1,86500000	9,96
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,03120000	18,50
TOTAL Material:				48,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05490000	19,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55880000	24,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				38,48

VALOR:	91,84
VALOR COM ENCARGOS:	91,84
VALOR BDI (20.73%):	19,05
VALOR COM BDI:	110,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/07/2023		BDI: 20,73%	
OBRA:	CPN 10202111.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAR INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MEG
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAR INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SEINFRA:	SEINFRA	102 SEM DEPRECIAÇÃO	102,00%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	SEINFRA	102 SEM DEPRECIAÇÃO	102,00%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	SEINFRA:	SEINFRA	102 SEM DEPRECIAÇÃO	102,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43720000	24,88	135,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48320000	18,49	27,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				162,69

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94868 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MESA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	1,13000000	352,07	397,83
TOTAL Serviço:				397,83

VALOR:	560,52
VALOR COM ENCARGOS:	560,52
VALOR BDI (20,73%):	116,19
VALOR COM BDI:	676,71

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	25,73	25,73
12701 DEPRECIAÇÃO	H	12,42670000	0,91	11,30
12702 JUROS	H	1,34980000	0,91	1,22
TOTAL Material:				38,25
VALOR COM ENCARGOS:				38,25
VALOR BDI (20,73%):				7,92
VALOR COM BDI:				46,17

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/07/2023		BDI: 20,73%	
OBRA:	CPN 10202111.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAR INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MEG
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAR INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SEINFRA:	SEINFRA	102 SEM DEPRECIAÇÃO	102,00%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SEINFRA:	SEINFRA	102 SEM DEPRECIAÇÃO	102,00%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	SEINFRA:	SEINFRA	102 SEM DEPRECIAÇÃO	102,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	9,20000000	3,72	34,22
TOTAL Material:				34,22
VALOR:				34,22
VALOR COM ENCARGOS:				34,22
VALOR BDI (20,73%):				7,09
VALOR COM BDI:				41,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	25,73	25,73
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	34,22	34,22
12701 DEPRECIAÇÃO	H	12,42670000	0,91	11,30
12702 JUROS	H	1,34980000	0,91	1,22
12703 MANUTENÇÃO	H	18,64000000	0,91	16,96
TOTAL Material:				88,43
VALOR:				88,43
VALOR COM ENCARGOS:				88,43
VALOR BDI (20,73%):				18,53
VALOR COM BDI:				107,96

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12957 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	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
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINTAR FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	20,84	20,84
12701 DEPRECIAÇÃO	H	47,42860000	0,91	43,15
12702 JUROS	H	3,74890000	0,91	3,40
TOTAL Material:				67,39
VALOR:				67,39
VALOR COM ENCARGOS:				67,39
VALOR BDI (20,73%):				13,96
VALOR COM BDI:				81,35



