

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CP-190RB-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: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
DESCRIÇÃO:		IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		VERBAO: 07-SEM DESPESAS	MOD: 71,0%	050201
LOCAL:		NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		SEINFRA: 20208 SEM DESPESAS	112,0%	060202
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA		COMPORTE:	0,0%	0,0%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	24,62	5,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	24,88	5,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	18,49	24,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				35,88
VALOR:				36,14
VALOR COM ENCARGOS:				36,14
VALOR BDI (20,73%):				7,49
VALOR COM BDI:				43,63

103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90287 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90286 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	1,04200000	1,42	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,26
VALOR:				280,37
VALOR COM ENCARGOS:				280,37
VALOR BDI (20,73%):				53,97
VALOR COM BDI:				314,34

C3336 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,00000000	1.114,94	1.114,94
TOTAL Material:				1.114,94
VALOR:				186,30
VALOR COM ENCARGOS:				186,30
VALOR BDI (20,73%):				186,30
VALOR COM BDI:				1.301,24

C3337 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	24,62	60,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	24,88	61,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	18,49	136,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				258,11
VALOR:				280,37
VALOR COM ENCARGOS:				280,37
VALOR BDI (20,73%):				53,97
VALOR COM BDI:				314,34

C3338 - ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB (KB)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	18,83	1,30
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,20000000	23,16	4,63
TOTAL Mão de Obra:				5,93
VALOR:				23,67
VALOR COM ENCARGOS:				23,67
VALOR BDI (20,73%):				4,90
VALOR COM BDI:				28,57

C3339 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA (KG)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10161 BAINHA METÁLICA D=70mm	M	0,11000000	32,45	3,56
10861 CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,03000000	8,47	8,72
TOTAL Material:				12,28
VALOR:				16,45
VALOR COM ENCARGOS:				16,45
VALOR BDI (20,73%):				3,41
VALOR COM BDI:				19,86

C3343 - PROTENSAO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm (KG)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029 ADITIVO PLASTIMT BV-40	L	0,02500000	6,22	0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,00000000	0,50	3,00
10849 CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSAO E INJEÇÃO	KG	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL Material:				10,82
VALOR:				16,45
VALOR COM ENCARGOS:				16,45
VALOR BDI (20,73%):				3,41
VALOR COM BDI:				19,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CP-190RB-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: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
DESCRIÇÃO:		IMP. ANTACÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		VERBAO: 07-SEM DESPESAS	MOD: 71,0%	050201
LOCAL:		NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		SEINFRA: 20208 SEM DESPESAS	112,0%	060202
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA		COMPORTE:	0,0%	0,0%

C3385 - ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB (KB)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10849 CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSAO E INJEÇÃO	SEINFRA	1,10000000	7,67	8,43
10861 CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,10000000	8,47	9,31
TOTAL Material:				17,74
VALOR:				1.301,24
VALOR COM ENCARGOS:				268,74
VALOR COM BDI:				1.570,98

C3385 - ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB (KB)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	18,83	1,30
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,20000000	23,16	4,63
TOTAL Mão de Obra:				5,93
VALOR:				23,67
VALOR COM ENCARGOS:				23,67
VALOR BDI (20,73%):				4,90
VALOR COM BDI:				28,57

C3329 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA (KG)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10161 BAINHA METÁLICA D=70mm	M	0,11000000	32,45	3,56
10861 CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,03000000	8,47	8,72
TOTAL Material:				12,28
VALOR:				16,45
VALOR COM ENCARGOS:				16,45
VALOR BDI (20,73%):				3,41
VALOR COM BDI:				19,86

C3343 - PROTENSAO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm (KG)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029 ADITIVO PLASTIMT BV-40	L	0,02500000	6,22	0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,00000000	0,50	3,00
10849 CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSAO E INJEÇÃO	KG	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL Material:				10,82
VALOR:				16,45
VALOR COM ENCARGOS:				16,45
VALOR BDI (20,73%):				3,41
VALOR COM BDI:				19,86

C3343 - PROTENSAO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm (KG)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,05000000	18,83	0,93
TOTAL:				0,93
VALOR:				16,45
VALOR COM ENCARGOS:				16,45
VALOR BDI (20,73%):				3,41
VALOR COM BDI:				19,86

C3343 - PROTENSAO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm (KG)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,05000000	18,83	0,93
TOTAL:				0,93
VALOR:				16,45
VALOR COM ENCARGOS:				16,45
VALOR BDI (20,73%):				3,41
VALOR COM BDI:				19,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CPI Nº022/11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA:	04/01/2023	BDI:	20,73%	MES:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERSÃO:	07 - SEM DEDUÇÃO	HORA:	112,0%	MES:	05/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE	SINAPI:	302708	SEM DEDUÇÃO	112,5%	70,80%
				CLASSIFICAÇÃO:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,51
VALOR:	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (20,73%):	2,43
VALOR COM BDI:	14,18

C3330 - PURGADOR PARA ANCORAGEM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11742	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL Material:				6,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	H	0,05000000	16,63	0,83
TOTAL Mão de Obra:				0,83
VALOR:				7,05
VALOR COM ENCARGOS:				7,05
VALOR BDI (20,73%):				1,46
VALOR COM BDI:				8,51

C0080 - APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	KG	0,35000000	98,01	34,32
TOTAL Material:				34,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,50000000	23,16	11,58
0253	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:				28,72
VALOR:				63,04
VALOR COM ENCARGOS:				63,04
VALOR BDI (20,73%):				13,06
VALOR COM BDI:				76,10

C3069 - DRENO DE PVC D=100mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0224	M	0,35000000	82,85	28,92
TOTAL Material:				28,92

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	H	0,30000000	23,16	6,94
0253	H	0,60000000	17,14	10,28
TOTAL Mão de Obra:				17,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CPI Nº022/11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÃO MIGUEL E CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	DATA:	04/01/2023	BDI:	20,73%	MES:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PÍCUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERSÃO:	07 - SEM DEDUÇÃO	HORA:	112,0%	MES:	05/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE	SINAPI:	302708	SEM DEDUÇÃO	112,5%	70,80%
				CLASSIFICAÇÃO:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR:	46,14
VALOR COM ENCARGOS:	46,14
VALOR BDI (20,73%):	9,56
VALOR COM BDI:	55,70

CPU 06 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR TIPO FACHADEIRO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PEÇAS (M2XMS)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	M2XME	1,00000000	3,66	3,66
TOTAL Equipamento:				3,66

Sempre	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07063	M2	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Sempre:				8,56
VALOR:				12,21
VALOR COM ENCARGOS:				12,21
VALOR BDI (20,73%):				2,53
VALOR COM BDI:				14,74

C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02513	M3	1,00000000	30,80	30,80
TOTAL Material:				30,80

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	0,05000000	23,16	1,15
02543	H	0,15000000	17,14	2,57
TOTAL Mão de Obra:				3,72
VALOR:				34,52
VALOR COM ENCARGOS:				34,52
VALOR BDI (20,73%):				7,15
VALOR COM BDI:				41,67

C1449 - GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Cabo Inerte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	H	1,50000000	0,05	0,07
TOTAL Equipamento Cabo Inerte:				0,07

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	KG	1,50000000	10,55	15,82
02172	M	83,50000000	80,20	280,70
TOTAL Material:				296,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CPI Nº0203.11.01 - 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: 04/07/2023		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		VERSÃO: 027 SEM INDICIZAÇÃO		HORA: MES	
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.		CLIENTE: PM DE CAUCAIA/CE.		SEINFRA: 20208 SEM INDICIZAÇÃO		REF: 050201 11,79% 71,01% 050202 11,51% 70,86% 050203 0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	305,59
VALOR:	305,59
VALOR COM ENCARGOS:	305,59
VALOR BDI (20,73%):	63,34
VALOR COM BDI:	368,93

C0375 - BARRIEIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3271 CONCRETO PAVIB., FCK= 8MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,27000000	362,30	76,08
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,10000000	116,15	243,91
TOTAL Serviço					319,99
VALOR:					319,99
VALOR COM ENCARGOS:					319,99
VALOR BDI (20,73%):					66,33
VALOR COM BDI:					386,32

C3158 - DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGINDASTE (CH)	SEINFRA	H	0,80000000	44,21	35,36
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CASUDINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	119,80	23,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					59,32
VALOR:					243,59
VALOR COM ENCARGOS:					243,59
VALOR BDI (20,73%):					243,59
VALOR COM BDI:					487,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,10	23,10
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	17,14	68,56
TOTAL Mão de Obra:					91,72
VALOR:					394,63
VALOR COM ENCARGOS:					394,63
VALOR BDI (20,73%):					81,80
VALOR COM BDI:					476,43

C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066666	223,10	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,14
VALOR:					394,63
VALOR COM ENCARGOS:					394,63
VALOR BDI (20,73%):					81,80
VALOR COM BDI:					476,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CPI Nº0203.11.01 - 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: 04/07/2023		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		VERSÃO: 027 SEM INDICIZAÇÃO		HORA: MES	
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.		CLIENTE: PM DE CAUCAIA/CE.		SEINFRA: 20208 SEM INDICIZAÇÃO		REF: 050201 11,79% 71,01% 050202 11,51% 70,86% 050203 0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	17,14
VALOR:	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (20,73%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,20

C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	74,40	0,00
0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01286701	223,10	2,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,89
VALOR:					3,55
VALOR COM ENCARGOS:					3,55
VALOR BDI (20,73%):					0,73
VALOR COM BDI:					4,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03880103	17,14	0,66
TOTAL Mão de Obra:					0,66
VALOR:					3,55
VALOR COM ENCARGOS:					3,55
VALOR BDI (20,73%):					0,73
VALOR COM BDI:					4,28

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL Material:					1,11
VALOR:					1,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,11
VALOR BDI (20,73%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,34

C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01069 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,53	9,81
01003 ARAME RECOZIDO N 18 BING	SEINFRA	KG	0,02200000	9,14	0,20
01009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	61,42	6,44
02800 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	69,33	2,91
00461 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46800000	1,00	5,46
00229 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	-92,80	2,76
00605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17600000	0,50	13,89
01916 TABUA DE T. DE 3A. . L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,10	0,27
02082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,800000	0,52	52,41
TOTAL:					133,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CPI Nº0202.11.01 - 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 CAUCAIA.	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA.	VERBA: 07 SEM DEDICACAO	MES: 09/2023
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIA	INCRA: 202008 SEM DEDICACAO	PERCENTUAL: 11,27%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	INCRA: 0,00%	PERCENTUAL: 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,63	2,14
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	18,63	11,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,16	2,66
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	23,16	14,01
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80700000	23,16	67,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30600000	17,14	90,97
TOTAL Mão de Obra:					188,37
VALOR:					281,81
VALOR COM ENCARGOS:					281,81
VALOR BDI (20,73%):					58,41
VALOR COM BDI:					340,22

C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 50"X 2.40M (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	29,91	88,73
10421 CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,98	46,98
10941 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,03	34,03
TOTAL Material:					152,09
VALOR:					252,03
VALOR COM ENCARGOS:					252,03
VALOR BDI (20,73%):					52,24
VALOR COM BDI:					304,27

00000863 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	27,69	27,69
TOTAL Material:					27,69
VALOR:					27,69
VALOR COM ENCARGOS:					27,69
VALOR BDI (20,73%):					5,74
VALOR COM BDI:					33,43

C3817 - DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD [POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE] - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CPI Nº0202.11.01 - 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 CAUCAIA.	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA.	VERBA: 07 SEM DEDICACAO	MES: 09/2023
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIA	INCRA: 202008 SEM DEDICACAO	PERCENTUAL: 11,27%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	INCRA: 0,00%	PERCENTUAL: 0,00%

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65966 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=450mm (1 1/4"), CONEXÕES	SEINFRA	M	1,70000000	2,83	3,22
TOTAL Material:					3,22
VALOR:					24,11
VALOR COM ENCARGOS:					24,11
VALOR BDI (20,73%):					4,99
VALOR COM BDI:					29,10

C0850 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL Material:					7,75
VALOR:					10,54
VALOR COM ENCARGOS:					10,54
VALOR BDI (20,73%):					2,18
VALOR COM BDI:					12,72

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,47	29,47
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,99	28,99
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,96	23,96
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,55	33,55
TOTAL Material:					115,97
VALOR:					168,11
VALOR COM ENCARGOS:					168,11
VALOR BDI (20,73%):					34,43
VALOR COM BDI:					200,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CPI Nº0223.11.07 - 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

DESCRIÇÃO: IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE

CLIENTE: PM DE CAUCAIA - CE

DATA: 04/01/2023

VERBO: 007 SEM DESPESAS

ORÇAMENTO: 2023M SEM DESPESAS

COMPOSIÇÃO: 0,25% 0,00%

BD: 20,73%

MES: 05/2023

FECHAMENTO: 11,51%

FECHAMENTO: 10,87%

FECHAMENTO: 0,00%

C2090 - QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,81	2,43
0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,96	2,88
0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	16,58	33,16
0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,17	5,17
0436 CAIXA TIPO UJ 50X60X27CM	UN	1,00000000	74,55	74,55
0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	316,74	316,74
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
1071 HASTROUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,55	3,82
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	63,04	63,04
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLA T (8Mx300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	562,14	562,14
			TOTAL Material:	1.082,28

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	18,63	
02312 ELETRICISTA	H	4,80000000	23,16	
			TOTAL Mão de Obra:	200,38

VALOR: 1.282,66

VALOR COM ENCARGOS: 1.282,66

VALOR BDI (20,73%): 262,62

VALOR COM BDI: 1.545,28

CPU 02 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	12,00000000	6,75	81,00
0853 CELULA FOTOELETRICA/LAMPADA 250W, C/SUORTE	UN	1,00000000	31,75	31,75
0002874 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	M	13,00000000	4,72	61,36
0003758 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	59,95	59,95
06793 LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF- ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	232,86	232,86
06794 NUCLEO PROT LUMINARIA FAB REEME REF- ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	52,50	52,50
			TOTAL Material:	519,42

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88207 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	20,29	
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	25,13	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	356,69

VALOR: 876,11

VALOR COM ENCARGOS: 876,11

VALOR BDI (20,73%): 180,66

VALOR COM BDI: 1.056,77

Servço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00531 CAIXA EM ALUMINIA (40X40X60cm) DE 1/2 TULO COMUM, LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	286,73	
C4079 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.190KG	UN	1,00000000	1.852,74	
			TOTAL Servço:	2.139,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CPI Nº0223.11.07 - 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

DESCRIÇÃO: IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA - CE

CLIENTE: PM DE CAUCAIA - CE

DATA: 04/01/2023

VERBO: 007 SEM DESPESAS

ORÇAMENTO: 2023M SEM DESPESAS

COMPOSIÇÃO: 0,25% 0,00%

BD: 20,73%

MES: 05/2023

FECHAMENTO: 11,51%

FECHAMENTO: 10,87%

FECHAMENTO: 0,00%

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	3,59	3,59
			TOTAL Material:	3,59

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	18,83	
02312 ELETRICISTA	H	0,11000000	23,16	
			TOTAL Mão de Obra:	42,99

VALOR: 47,48

VALOR COM ENCARGOS: 47,48

VALOR BDI (20,73%): 9,68

VALOR COM BDI: 57,16

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	8,64	8,64
			TOTAL Material:	8,64

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,63	
02312 ELETRICISTA	H	0,30000000	23,16	
			TOTAL Mão de Obra:	41,79

VALOR: 50,43

VALOR COM ENCARGOS: 50,43

VALOR BDI (20,73%): 10,66

VALOR COM BDI: 61,09

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	46,87	46,87
			TOTAL Material:	46,87

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48000000	18,83	
02312 ELETRICISTA	H	0,48000000	23,16	
			TOTAL Mão de Obra:	41,99

VALOR: 58,86

VALOR COM ENCARGOS: 58,86

VALOR BDI (20,73%): 12,41

VALOR COM BDI: 71,27

Servço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00531 CAIXA EM ALUMINIA (40X40X60cm) DE 1/2 TULO COMUM, LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	286,73	
C4079 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.190KG	UN	1,00000000	1.852,74	
			TOTAL Servço:	2.139,47



OBRA		DATA	BDI	MEI	REF
CPI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇAÇUÉ		04/07/2023	20,73%	21,01%	06/2021
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇAÇUÉ		027 SEM DESEMBOLGADO	112,15%	70,80%	06/2022
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CALÇAÇUÉ		SEINFRA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PM DE CALÇAÇUÉ		SEINFRA			

OBRA		DATA	BDI	MEI	REF
CPI Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇAÇUÉ		04/07/2023	20,73%	21,01%	06/2021
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇAÇUÉ		027 SEM DESEMBOLGADO	112,15%	70,80%	06/2022
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CALÇAÇUÉ		SEINFRA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PM DE CALÇAÇUÉ		SEINFRA			

VALOR COM ENCARGOS:	84,47
VALOR BDI (20,73%):	17,51
VALOR COM BDI:	101,98

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUINDASTE (CHP)	H	4,00000000	119,20	479,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:				479,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	18,49	184,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				184,90

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3273 CONCRETO PAVBR. FCK-25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,47000000	376,80	177,09
C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,47000000	252,92	118,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,71000000	45,42	32,24
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	0,47000000	149,16	70,10
TOTAL Serviço:				398,30

VALOR	1.062,40
VALOR COM ENCARGOS:	1.062,40
VALOR BDI (20,73%):	220,23
VALOR COM BDI:	1.282,63

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO. 3/4"	M	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL Materiais:				3,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	18,63	3,16
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	23,16	3,93
TOTAL Mão de Obra:				7,09

VALOR:	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR BDI (20,73%):	2,12
VALOR COM BDI:	12,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPU 01 - PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 27", ADESVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,02000000	404,95	413,04
11691 PONTALETE (BARROTE DE 3"x3")	M	4,50000000	11,47	51,61
11725 PREGO 15X15 (1,1M x 1,3) (APROXIMADAMENTE 87ZUM/KG)	KG	0,15000000	14,14	2,12
TOTAL Material:				466,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,49	36,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,98

VALOR:	503,75
VALOR COM ENCARGOS:	503,75
VALOR BDI (20,73%):	104,42
VALOR COM BDI:	608,17

CPU 04 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAEMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,08960000	81,09	7,26
5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAEMBA 0,80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHP	0,03260000	213,87	6,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:				14,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13610000	22,51	3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,06

VALOR:	17,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (20,73%):	3,58
VALOR COM BDI:	20,87

CPU 05 - CANALETA EM CONCRETO USINADO 25 MPa, DIMENSÕES - LARG-30X ALT-30 CM ESP- 5 CM COM TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO LARG 30... FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8653)	M3	0,05000000	481,29	28,87
TOTAL Material:				28,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,88	12,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,49	9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,68

VALOR:	40,55
VALOR COM ENCARGOS:	40,55
VALOR BDI (20,73%):	8,42
VALOR COM BDI:	48,97

CONSTRUTORA PLATON LTDA		CLIENTE:		LOCAL:		DESCRICAÇÃO:		FONTE:		DATA:		BDI:		MES:		RF:	
CONSTRUTORA PLATON LTDA		NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		PM DE CAUCAIA		EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS P/ CUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		SEINFRA		07/ SEM DESERTEGAÇÃO		113,31%		70,80%		09/2021	
CONSTRUTORA PLATON LTDA		NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		PM DE CAUCAIA		IMPLANTATION DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS P/ CUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		SEINFRA		2023/08 SEM DESERTEGAÇÃO		113,31%		70,80%		09/2022	

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	13,90	13,90	11,87
M2	97,52	58,51	5,68
M3	260,37	15,82	4,12
TOTAL SERVIÇO:			21,67
VALOR COM ENCARGOS:			136,35
VALOR BDI (20,73%):			28,26
VALOR COM BDI:			164,61

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	53,63	2,08	1,11
CHP	141,39	16,95	2,39
TOTAL Equipamento Custo Honorário:			3,50
VALOR COM ENCARGOS:			19,64
VALOR BDI (20,73%):			18,49
VALOR COM BDI:			38,13

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	18,49	18,49	18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			18,49
VALOR COM ENCARGOS:			38,13
VALOR BDI (20,73%):			7,90
VALOR COM BDI:			46,03

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	119,83	35,94	4,30
TOTAL Material:			35,94
VALOR COM ENCARGOS:			46,22
VALOR BDI (20,73%):			44,22
VALOR COM BDI:			90,44

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	13,90	13,90	1,90
KG	14,37	6,54	0,94
UN	6,21	16,53	1,03
TOTAL Material:			3,77
VALOR COM ENCARGOS:			46,22
VALOR BDI (20,73%):			44,22
VALOR COM BDI:			90,44

CPU 07 - ADUELA 1.60X 0.60 M (M)

2834

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

VALOR COM ENCARGOS: 1.903,31

VALOR BDI (20,73%): 394,55

VALOR COM BDI: 2.297,86

Página: 59

63 de 293

CONSTRUTORA PLATON LTDA		CLIENTE:		LOCAL:		DESCRICAÇÃO:		FONTE:		DATA:		BDI:		MES:		RF:	
CONSTRUTORA PLATON LTDA		NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		PM DE CAUCAIA		EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS P/ CUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		SEINFRA		07/ SEM DESERTEGAÇÃO		113,31%		70,80%		09/2021	
CONSTRUTORA PLATON LTDA		NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		PM DE CAUCAIA		IMPLANTATION DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS P/ CUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		SEINFRA		2023/08 SEM DESERTEGAÇÃO		113,31%		70,80%		09/2022	

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	412,04	247,22	102,07
M3	354,51	24,81	8,80
M3	16,99	16,31	0,28
M2	62,42	435,94	27,21
M	74,46	14,49	1,07
TOTAL SERVIÇO:			242,20
VALOR COM ENCARGOS:			2.324,36
VALOR BDI (20,73%):			481,93
VALOR COM BDI:			2.806,19

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	119,83	5,99	7,19
TOTAL Material:			5,99
VALOR COM ENCARGOS:			46,22
VALOR BDI (20,73%):			44,22
VALOR COM BDI:			90,44

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	19,49	46,22	899,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			46,22
VALOR COM ENCARGOS:			1.153,00
VALOR BDI (20,73%):			49,00
VALOR COM BDI:			1.202,00

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	13,90	1,153,00	15,91
KG	14,37	49,00	705,15
UN	6,21	18,63	115,77
TOTAL Material:			779,83
VALOR COM ENCARGOS:			247,22
VALOR BDI (20,73%):			14,18
VALOR COM BDI:			1.041,23

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	412,04	247,22	102,07
M3	354,51	24,81	8,80
M3	16,99	16,31	0,28
M2	62,42	435,94	27,21
M	74,46	14,49	1,07
TOTAL SERVIÇO:			1.691,10
VALOR COM ENCARGOS:			1.903,31
VALOR BDI (20,73%):			394,55
VALOR COM BDI:			2.297,86

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	13,90	1,153,00	15,91
KG	14,37	49,00	705,15
UN	6,21	18,63	115,77
TOTAL Material:			779,83
VALOR COM ENCARGOS:			247,22
VALOR BDI (20,73%):			14,18
VALOR COM BDI:			1.041,23

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	412,04	247,22	102,07
M3	354,51	24,81	8,80
M3	16,99	16,31	0,28
M2	62,42	435,94	27,21
M	74,46	14,49	1,07
TOTAL SERVIÇO:			1.691,10
VALOR COM ENCARGOS:			1.903,31
VALOR BDI (20,73%):			394,55
VALOR COM BDI:			2.297,86

CPU 08 - ADUELA 0.80X 0.60 M (M)

2834

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

VALOR COM ENCARGOS: 1.903,31

VALOR BDI (20,73%): 394,55

VALOR COM BDI: 2.297,86

Página: 60

64 de 293

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CPN/2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%	REF:		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	HORA:	12:35h	MES:
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE.	DESCRIÇÃO:	202208 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	112,51%	70,82%	0,00%	0,00%

CPU 09 - POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES EXTERNAS 2,00 X 2,00 X 1,30 (C X L X A) (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000387	M3	SINAPI	0,16000000	119,93	19,17
TOTAL Material:					19,17
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C02/4	KG	SEINFRA	162,29000000	13,30	2.255,83
C02/5	KG	SEINFRA	6,94000000	14,37	96,79
C4992	UN	SEINFRA	3,00000000	6,21	18,63
949/0	M3	SINAPI	2,90000000	412,04	1.184,91
949/2	M3	SINAPI	1,15000000	354,51	408,39
107/92	M3	SINAPI	7,48500000	16,99	127,22
C1402	M2	SEINFRA	29,24000000	62,42	1.825,16
TOTAL Serviço:					5.916,03
VALOR:				5.936,10	5.936,10
VALOR COM ENCARGOS:				5.936,10	5.936,10
VALOR BDI (20,73%):				1.230,55	1.230,55
VALOR COM BDI:				7.166,65	7.166,65

CPU 12 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COM GRELHA RETANGULAR - DIMENSÕES INTERNAS 1,70 X 1,20 X 1,20 (C X L X A) (UN)

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
949/0	M3	SINAPI	2,81050000	412,04	1.158,03
949/2	M3	SINAPI	0,17650000	354,51	62,39
929/2	KG	SINAPI	151,10770000	10,33	1.560,88
C1402	M2	SEINFRA	24,69600000	62,42	1.554,00
TOTAL Serviço:					4.335,30
VALOR:				4.335,30	4.335,30
VALOR COM ENCARGOS:				4.335,30	4.335,30
VALOR BDI (20,73%):				898,70	898,70
VALOR COM BDI:				5.234,00	5.234,00

CPU 03 - CONCRETO CICLÓPICO 25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSPI) (M3)

Equipamento Cuidado Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	H	SEINFRA	0,45980000	26,08	12,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CPN/2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%	REF:		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	HORA:	12:35h	MES:
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE.	DESCRIÇÃO:	202208 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	112,51%	70,82%	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Cuidado Horário

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,54620000	61,42	30,85
10280	M3	SEINFRA	0,58520000	69,33	40,57
10805	KG	SEINFRA	250,00000000	0,50	125,00
11600	M3	SEINFRA	0,41000000	60,11	24,04
TOTAL Material:					238,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	2,00000000	24,88	49,76
88376	H	SINAPI	16,00000000	18,49	295,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					345,60
VALOR:				586,92	586,92
VALOR COM ENCARGOS:				586,92	586,92
VALOR BDI (20,73%):				121,66	121,66
VALOR COM BDI:				708,58	708,58

CPU 06 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PEÇAS, (M2XMS)

Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	M2XME	SINAPI	1,00000000	3,96	3,96
TOTAL Equipamento:					3,96
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97063	M2	SINAPI	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Serviço:					8,55
VALOR:				12,21	12,21
VALOR COM ENCARGOS:				12,21	12,21
VALOR BDI (20,73%):				2,93	2,93
VALOR COM BDI:				14,74	14,74

CPU 02 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=2M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	M	SINAPI	12,00000000	6,75	81,00
10503	M	SEINFRA	1,00000000	31,75	31,75
00002674	M	SINAPI	13,00000000	4,72	61,36
00003758	UN	SINAPI	1,00000000	50,95	50,95
16793	UN	SEINFRA	1,00000000	232,86	232,86
16794	UN	SEINFRA	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL Material:					519,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSTRUTORA PLATÃO LTDA RUA SERRA, 1519 - JARDIM SÃO MIGUEL, SÃO PAULO - SP	OBRA: CPU 10/2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE.	DATA: 04/07/2023	BDI: 30,73%	REF: 04/2021
	FONTE: SEINFRA	MGSBAO: 035 SEM DESONERACAO	HORA: 110,7%	MES: 11,07%
DESCRIÇÃO: INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SINAPI: 202708 SEM DESONERACAO	PROPRIA: 0,00%	112,7%	10,8%
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE.	CLIENTE: PM DE CAUCAIAE	0,00%	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	20,29	263,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	25,13	326,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					590,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C-0631 CAIXA EM ALVENARIA (40x60x80cm) DE 1/2 TUDO COMUM, CASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	266,73	266,73
C-4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.852,74	1.852,74
TOTAL Serviço					2.119,47

VALOR:	3.229,35
VALOR COM ENCARGOS:	3.229,35
VALOR BDI (20,73%):	669,44
VALOR COM BDI:	3.898,79


CPU 10 - RETRADA E REINSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (UN)

Equipamento Causal Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	118,80	475,20
TOTAL Equipamento Causal Horário:					475,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	18,49	184,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					184,90


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3273 CONCRETO FVBR, FCA*25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,47000000	378,80	177,09
C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,47000000	252,02	118,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	45,42	32,24
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	148,16	70,10
TOTAL Serviço:					398,30

VALOR:	1.082,40
VALOR COM ENCARGOS:	1.082,40
VALOR BDI (20,73%):	220,23
VALOR COM BDI:	1.282,63



CONSTRUTORA PLATÃO LTDA
 Antonio Leles Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.746/D
 RG: 930.151.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.134.523-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA PLATÃO LTDA RUA SERRA, 1519 - JARDIM SÃO MIGUEL, SÃO PAULO - SP	OBRA: CPU 10/2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE.	DATA: 04/07/2023	BDI: 30,73%	REF: 04/2021
	FONTE: SEINFRA	MGSBAO: 037 SEM DESONERACAO	HORA: 112,7%	MES: 11,07%
DESCRIÇÃO: INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	SINAPI: 202708 SEM DESONERACAO	PROPRIA: 0,00%	112,7%	10,8%
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIAE.	CLIENTE: PM DE CAUCAIAE	0,00%	0,00%	0,00%

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	18,16	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (20,73%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,20

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003710 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL Mão de Obra:					18,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	24,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,62
VALOR BDI (20,73%):	5,10
VALOR COM BDI:	29,72

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000014750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	18,16	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31

VALOR:	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (20,73%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,37



OBRA:		DATA:	VERBA:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:
CPI Nº2022.11.01 - SINTRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		07	REPARAÇÃO	112,5%	71,07%	71,07%	550201
DESCRIÇÃO:		IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		112,5%	70,80%	70,80%	050202
LOCAL:		NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		0,00%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA					

OBRA:		DATA:	VERBA:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:
CPI Nº2022.11.01 - SINTRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		07	REPARAÇÃO	112,5%	71,07%	71,07%	550201
DESCRIÇÃO:		IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		112,5%	70,80%	70,80%	050202
LOCAL:		NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA		0,00%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA					

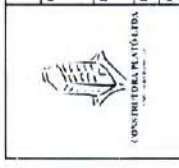
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043469 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares				6,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO HORISTA	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL Mão de Obra				18,16

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço				0,31
VALOR:				24,88
VALOR COM ENCARGOS:				24,88
VALOR BDI (20,73%):				5,15
VALOR COM BDI:				30,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720000	12,00	0,20
TOTAL Mão de Obra				0,20
VALOR:				0,20
VALOR COM ENCARGOS:				0,20
VALOR BDI (20,73%):				0,04
VALOR COM BDI:				0,24

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043461 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares				6,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL Mão de Obra				12,00

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço				0,20
VALOR:				18,49
VALOR COM ENCARGOS:				18,49
VALOR BDI (20,73%):				3,83
VALOR COM BDI:				22,32

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	5.359,50	0,34
TOTAL Equipamento				0,34
VALOR:				0,34
VALOR COM ENCARGOS:				0,34
VALOR BDI (20,73%):				0,07
VALOR COM BDI:				0,41

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000760	5.359,50	0,04
TOTAL Equipamento				0,04
VALOR:				0,04
VALOR COM ENCARGOS:				0,04
VALOR BDI (20,73%):				0,00
VALOR COM BDI:				0,04

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,34	0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço				0,38
VALOR:				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SENTINELA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE
OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SENTINELA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE
OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SENTINELA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE

VALOR BDI (20,73%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,45

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010515 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 (H)	LN	0,00007000	5.359,50	0,37
TOTAL Equipamento				0,37
VALOR:				0,37
VALOR COM ENCARGOS:				0,37
VALOR BDI (20,73%):				0,07
VALOR COM BDI:				0,44

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002725 - ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Equipamento				1,15
VALOR:				1,15
VALOR COM ENCARGOS:				1,15
VALOR BDI (20,73%):				0,23
VALOR COM BDI:				1,38

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88526 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,34	0,34
88527 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS, AF_10/2014	H	1,00000000	0,04	0,04
88528 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	0,37	0,37
88529 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Serviço				1,90
VALOR:				1,90
VALOR COM ENCARGOS:				1,90
VALOR BDI (20,73%):				0,39
VALOR COM BDI:				2,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	H	1,00000000	23,48	23,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SENTINELA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE
OBRA:	CPI Nº2022.11.01 - SENTINELA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE

00037666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,00670000	14,01	0,09
TOTAL Mão de Obra				0,09
VALOR:				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,09
VALOR BDI (20,73%):				0,01
VALOR COM BDI:				0,10

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043468 - EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Equipamento Complementares				5,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,00000000	14,01	14,01
TOTAL Mão de Obra				14,01

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço				0,09
VALOR:				19,45
VALOR COM ENCARGOS:				19,45
VALOR BDI (20,73%):				4,03
VALOR COM BDI:				23,48

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88811 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	3,45000000	0,38	1,31
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,05000000	1,90	1,99
TOTAL Equipamento Cuidado Horário				3,30

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 - ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,96000000	137,22	137,22
00001106 - CAL HIDRATADA (CHI) PARA ARGAMASSAS	KG	174,00000000	0,64	146,24
00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000000	0,63	123,39
TOTAL				406,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUTORA S.A. - SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	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	FONTE:	SEMPRA	VERSO:	027 SEM DESONERACAO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SINAPI:	202708 SEM DESONERACAO	MED:	112,70%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONDIÇÃO:	0,00%	112,51%	70,80%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	4,50000000	19,45	87,52
ENCARGOS COMPLEMENTARES					87,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					87,52
VALOR:					497,67
VALOR COM ENCARGOS					497,67
VALOR BDI (20,73%):					103,16
VALOR COM BDI:					600,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,43000000	24,88	10,69
88316	SINAPI	H	0,15600000	18,49	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,61
VALOR:					18,71
VALOR COM ENCARGOS					18,71
VALOR BDI (20,73%):					3,22
VALOR COM BDI:					39,01

87511 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,43000000	24,88	10,69
88316	SINAPI	H	0,15600000	18,49	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,61
VALOR:					18,71
VALOR COM ENCARGOS					18,71
VALOR BDI (20,73%):					3,22
VALOR COM BDI:					39,01

87522 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,43000000	24,88	10,69
88316	SINAPI	H	0,15600000	18,49	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,61
VALOR:					18,71
VALOR COM ENCARGOS					18,71
VALOR BDI (20,73%):					3,22
VALOR COM BDI:					39,01

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,56000000	24,88	14,43
88316	SINAPI	H	0,21000000	18,49	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,33
VALOR:					32,32
VALOR COM ENCARGOS					32,32
VALOR BDI (20,73%):					6,69
VALOR COM BDI:					39,01

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,56000000	24,88	14,43
88316	SINAPI	H	0,21000000	18,49	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,33
VALOR:					32,32
VALOR COM ENCARGOS					32,32
VALOR BDI (20,73%):					6,69
VALOR COM BDI:					39,01

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,03760000	497,67	18,71
TOTAL Serviço					18,71
VALOR:					37,04
VALOR COM ENCARGOS:					37,04
VALOR BDI (20,73%):					7,67
VALOR COM BDI:					44,71

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,03760000	497,67	18,71
TOTAL Serviço					18,71
VALOR:					37,04
VALOR COM ENCARGOS:					37,04
VALOR BDI (20,73%):					7,67
VALOR COM BDI:					44,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUTORA S.A. - SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	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	FONTE:	SEMPRA	VERSO:	027 SEM DESONERACAO
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	SINAPI:	202708 SEM DESONERACAO	MED:	112,70%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA	CONDIÇÃO:	0,00%	112,51%	70,80%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,47000000	24,88	11,69
88316	SINAPI	H	0,17100000	18,49	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,85
VALOR:					18,71
VALOR COM ENCARGOS:					33,56
VALOR BDI (20,73%):					6,95
VALOR COM BDI:					40,51

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,03760000	497,67	18,71
TOTAL Serviço					18,71
VALOR:					33,56
VALOR COM ENCARGOS:					33,56
VALOR BDI (20,73%):					6,95
VALOR COM BDI:					40,51

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	SINAPI	M2	0,15400000	32,32	4,97
87527	SINAPI	M2	0,11200000	37,04	4,15
87529	SINAPI	M2	0,13360000	33,56	4,47
TOTAL Serviço					13,59
VALOR:					33,74
VALOR COM ENCARGOS:					33,74
VALOR BDI (20,73%):					6,99
VALOR COM BDI:					40,73

101165 - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004596	SINAPI	UN	122,27000000	3,45	421,83
TOTAL Material					421,83
VALOR:					33,74
VALOR COM ENCARGOS:					33,74
VALOR BDI (20,73%):					6,99
VALOR COM BDI:					40,73

101165 - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,26300000	24,88	255,34
88316	SINAPI	H	0,13200000	18,49	94,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					350,23
VALOR:					283,9
VALOR COM ENCARGOS:					283,9
VALOR BDI (20,73%):					58,78
VALOR COM BDI:					342,68

101165 - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004596	SINAPI	UN	122,27000000	3,45	421,83
TOTAL Material					421,83
VALOR:					33,74
VALOR COM ENCARGOS:					33,74
VALOR BDI (20,73%):					6,99
VALOR COM BDI:					40,73


101165 - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,26300000	24,88	255,34
88316	SINAPI	H	0,13200000	18,49	94,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					350,23
VALOR:					283,9
VALOR COM ENCARGOS:					283,9
VALOR BDI (20,73%):					58,78
VALOR COM BDI:					342,68

101165 - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004596	SINAPI	UN	122,27000000	3,45	421,83
TOTAL Material					421,83
VALOR:					33,74
VALOR COM ENCARGOS:					33,74
VALOR BDI (20,73%):					6,99
VALOR COM BDI:					40,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>CONSTRUTORA PLATINIA S.A.</p>	OBRA:	CP Nº022/11/09 - SENFERRA - 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:	04/07/2023	BDI:	22,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	VERBAO:	127 SEM DEDICACAO	HORA:	112,75h	MES:
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	SINAPI:	2022/08 SEM DEDICACAO	PROFISIA:	112,75h	10,86%	09/2023
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE.	Composicoe:			0,00%	0,00%	09/2023

87282	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,13000000	497,67	54,69
TOTAL Servico					54,69
VALOR:					836,75
VALOR COM ENCARGOS:					836,75
VALOR BDI (20,73%):					173,45
VALOR COM BDI:					1.010,20

103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO 7 TUBULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31000000	17,83	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	0,18	
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCINADA PARA ALVENARIA, FID D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM	M	0,42000000	1,08	
TOTAL Material				19,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86320	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61000000	40,05	
86316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80500000	14,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				54,93	
Servico					
87282	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00910000	4,52	
TOTAL Servico				4,52	
VALOR COM ENCARGOS:					78,54
VALOR BDI (20,73%):					16,28
VALOR COM BDI:					94,82


95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,07200000	0,21	
TOTAL Mão de Obra				0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (20,73%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,25

86310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR COM ENCARGOS:					0,40
VALOR BDI (20,73%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>CONSTRUTORA PLATINIA S.A.</p>	OBRA:	CP Nº022/11/09 - SENFERRA - 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:	04/07/2023	BDI:	22,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	VERBAO:	127 SEM DEDICACAO	HORA:	112,75h	MES:
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE.	SINAPI:	2022/08 SEM DEDICACAO	PROFISIA:	112,75h	10,86%	09/2023
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE.	Composicoe:			0,00%	0,00%	09/2023

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
00027372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,48	1,48
00027373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00027371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares					7,96
Mão de Obra					
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL Mão de Obra					18,16
Servico					
95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Servico					0,21
VALOR:					25,93
VALOR COM ENCARGOS:					25,93
VALOR BDI (20,73%):					5,37
VALOR COM BDI:					31,30

86489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014 (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	6,83	
TOTAL Material				6,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	25,93	
86316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	1,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,11	
VALOR:					12,94
VALOR COM ENCARGOS:					12,94
VALOR BDI (20,73%):					2,68
VALOR COM BDI:					15,62

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03020000	13,46	
TOTAL Mão de Obra				3,40	
VALOR:					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,40
VALOR BDI (20,73%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CP 190322.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFINITAS TUBULAS DE 150 CM DE DIAMETRO EM BARRIOS PICUJ, SAO MIGUEL E CRYSTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUJ, SAO MIGUEL E CRYSTALINAS	FONTE:	VERBAO	HORA:	71,03%	MES:
	LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIA/CE.	SENFRA:	07 SEM DESCONTACAO	112,73%	71,03%	06/2021
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE.	SHAPI:	202308 SEM DESCONTACAO	112,73%	70,80%	09/2021

8247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares				6,43

Mão de Obra

0000027	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL Mão de Obra				13,46	

96316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço				0,40
VALOR:				20,29
VALOR COM ENCARGOS:				20,29
VALOR BDI (20,73%):				4,20
VALOR COM BDI:				24,49

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03020000	18,16	0,54
TOTAL Mão de Obra				0,54
VALOR:				0,54
VALOR COM ENCARGOS:				0,54
VALOR BDI (20,73%):				0,11
VALOR COM BDI:				0,65

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares				6,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CP 190322.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFINITAS TUBULAS DE 150 CM DE DIAMETRO EM BARRIOS PICUJ, SAO MIGUEL E CRYSTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA/CE.	DATA:	24/07/2023	BDI:	20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUJ, SAO MIGUEL E CRYSTALINAS	FONTE:	VERBAO	HORA:	71,03%	MES:
	LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIA/CE.	SENFRA:	07 SEM DESCONTACAO	112,73%	71,03%	06/2021
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE.	SHAPI:	202308 SEM DESCONTACAO	112,73%	70,80%	09/2021

Mão de Obra

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL Mão de Obra				18,16	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Serviço				0,54
VALOR:				25,13
VALOR COM ENCARGOS:				25,13
VALOR BDI (20,73%):				5,20
VALOR COM BDI:				30,33

91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	1,31	1,55
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,15	0,02
TOTAL Material:				1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	20,29	0,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	25,13	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,08
VALOR:				2,65
VALOR COM ENCARGOS:				2,65
VALOR BDI (20,73%):				0,54
VALOR COM BDI:				3,19

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	2,08	2,47
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,15	0,02
TOTAL Material				2,49

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	20,29	0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	25,13	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,35
VALOR:				3,84
VALOR COM ENCARGOS:				3,84
VALOR BDI (20,73%):				0,79



[Handwritten signature]

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022

OBRA:		DATA:	VERSÃO:	HORA:	BDI:	20,73%	REF:	
CONSTRUTORA S. PLATONIA		04/07/2023	027	11:07h	11,07%	71,07%	02021	
CLIENTE:		PM DE CAUCAIA						02022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%
OBRA:	OP. Nº 0202111107 - SENHA, 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/CE	VERSO: 127	MES: 05/2021
DESCRIÇÃO:	OP. Nº 0202111107 - SENHA, 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/CE	SEM-FR: 202308	PERCENTUAL: 70,80%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	PROPOSTA:	0,00%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE		

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO_AF_06/2014 (H)	UN	0,00007000	14.204,27	0,99
TOTAL Equipamento				0,99
VALOR:				0,99
VALOR COM ENCARGOS:				0,99
VALOR BDI (20,73%):				0,20
VALOR COM BDI:				1,19

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO_AF_06/2014 (H)	KWH	3,13000000	0,92	2,87
TOTAL Especial				2,87
VALOR:				2,87
VALOR COM ENCARGOS:				2,87
VALOR BDI (20,73%):				0,59
VALOR COM BDI:				3,46

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO_AF_06/2014	H	1,00000000	0,90	0,90
88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS_AF_06/2014	H	1,00000000	0,10	0,10
88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO_AF_06/2014	H	1,00000000	0,99	0,99
88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO_AF_06/2014	H	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL Serviço				4,86
VALOR:				4,86
VALOR COM ENCARGOS:				4,86
VALOR BDI (20,73%):				1,00
VALOR COM BDI:				5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%
OBRA:	OP. Nº 0202111107 - SENHA, 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/CE	VERSO: 127	MES: 05/2021
DESCRIÇÃO:	OP. Nº 0202111107 - SENHA, 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/CE	SEM-FR: 202308	PERCENTUAL: 70,80%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE	PROPOSTA:	0,00%
CLIENTE:	PM DE CAUCAIA/CE		

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO_AF_06/2014	CHI	3,62000000	1,00	3,62
88396 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO_AF_06/2014	CHP	1,10000000	4,86	5,34
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				8,96
VALOR:				8,96
VALOR COM ENCARGOS:				8,96
VALOR BDI (20,73%):				1,81
VALOR COM BDI:				10,77

Mão-de-Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONÁRIO/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,72000000	19,45	91,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				91,80
VALOR:				4.687,21
VALOR COM ENCARGOS:				4.687,21
VALOR BDI (20,73%):				973,73
VALOR COM BDI:				5.670,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	24,88	2,68
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	18,49	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,67
VALOR:				3,67
VALOR COM ENCARGOS:				3,67
VALOR BDI (20,73%):				0,76
VALOR COM BDI:				4,43

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_06/2014	M3	0,00150000	4.687,21	7,04
TOTAL Serviço:				7,04
VALOR:				10,71
VALOR COM ENCARGOS:				10,71
VALOR BDI (20,73%):				2,22
VALOR COM BDI:				12,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	24,88	1,81
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03650000	18,49	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,47
VALOR:				2,47
VALOR COM ENCARGOS:				2,47
VALOR BDI (20,73%):				0,51
VALOR COM BDI:				3,00

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87892 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014 (M2)	M2	0,00000000		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: C/P 1022/11-01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA/CE	DATA: 04/07/2023	VERBAO: 027 SEM DESONERACAO	NOVA: 112,2%	MEB: 71,2%	REF: 090271
	DESCRIÇÃO: IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUELE E CRISTALINAS	LOCAL: NO MUNICIPIO DE CAUCAIA/CE	CLIENTE: PM DE CAUCAIA/CE	PROPOSTA: 2023/08 SEM DESONERACAO	112,2%	70,8%
UNIDADE ORÇAMENTARIA: (CONSTRUTORA HÍDRULA)				0,2%	0,0%	

87263	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2019	M3	0,0150000	4.697,21	7,04	
					TOTAL Serviço	7,04
					VALOR	9,51
					VALOR COM ENCARGOS:	9,51
					VALOR BDI (23,7%):	1,97
					VALOR COM BDI:	11,48

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	24,86	1,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	19,49	0,07	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,11

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87353 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2019	M3	0,0150000	4.697,21	7,04	
TOTAL Serviço					7,04
VALOR:					8,15
VALOR COM ENCARGOS:					8,15
VALOR BDI (23,7%):					1,59
VALOR COM BDI:					9,83

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Encargos Complementares						
00002246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,01450000	13,46	0,19	
					TOTAL Mão de Obra	0,19
VALOR:					0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					0,19	
VALOR BDI (23,7%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,22	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043485	FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL					6,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: C/P 1022/11-01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIA/CE	DATA: 04/07/2023	VERBAO: 027 SEM DESONERACAO	NOVA: 112,2%	MEB: 71,0%	REF: 090271
	DESCRIÇÃO: IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SAO MIGUELE E CRISTALINAS	LOCAL: NO MUNICIPIO DE CAUCAIA/CE	CLIENTE: PM DE CAUCAIA/CE	PROPOSTA: 2023/08 SEM DESONERACAO	112,2%	70,8%
UNIDADE ORÇAMENTARIA: (CONSTRUTORA HÍDRULA)				0,0%	0,0%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,00000000	13,46	13,46	
				TOTAL Mão de Obra	13,46
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19	
				TOTAL Serviço	0,19

VALOR:		19,49
VALOR COM ENCARGOS:		19,49
VALOR BDI (23,7%):		4,04
VALOR COM BDI:		23,53

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,01460000	18,16	0,26	
					TOTAL Mão de Obra	0,26
VALOR:					0,26	
VALOR COM ENCARGOS:					0,26	
VALOR BDI (23,7%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,31	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043485	FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88	
TOTAL Encargos Complementares:					5,84	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,00000000	18,16	18,16	
				TOTAL Mão de Obra	18,16

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,26	0,26	
				TOTAL Serviço	0,26
VALOR:		24,26			
VALOR COM ENCARGOS:		24,26			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CPI Nº2022.11.07 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE: SINAPI	VERBA: 100%
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE: PM DE CAUCAIA	VALOR COM BDI: 5,02	VALOR COM BDI: 29,28

VALOR BDI (20,73%):	5,02
VALOR COM BDI:	29,28

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,05500000	19,49	1,07
88267	H	0,39100000	24,26	9,48
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares				10,50

89229	M3	0,00300000	589,29	1,76
TOTAL Serviço				1,76
VALOR:				12,31
VALOR COM ENCARGOS:				12,31
VALOR BDI (20,73%):				2,55
VALOR COM BDI:				14,86

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008397	UN	0,00006100	21.801,35	1,39
TOTAL Equipamento				1,39
VALOR:				1,39
VALOR COM ENCARGOS:				1,39
VALOR BDI (20,73%):				0,28
VALOR COM BDI:				1,67

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008397	UN	0,00000760	21.801,35	0,16
TOTAL Equipamento				0,16
VALOR:				0,16
VALOR COM ENCARGOS:				0,16
VALOR BDI (20,73%):				0,03
VALOR COM BDI:				0,19

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008397	UN	0,00000000	21.801,35	0,00
TOTAL Equipamento				0,00
VALOR:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (20,73%):				0,00
VALOR COM BDI:				0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CPI Nº2022.11.07 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE: SINAPI	VERBA: 100%
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA	CLIENTE: PM DE CAUCAIA	VALOR COM BDI: 1,39	VALOR COM BDI: 0,16

89221	H	1,00000000	1,39	1,39
89222	H	1,00000000	0,15	0,16
TOTAL Serviço				1,55

VALOR:				1,55
VALOR COM ENCARGOS:				1,55
VALOR BDI (20,73%):				0,32
VALOR COM BDI:				1,87

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008397	UN	0,00007000	21.801,35	1,52
TOTAL Equipamento				1,52
VALOR:				1,52
VALOR COM ENCARGOS:				1,52
VALOR BDI (20,73%):				0,31
VALOR COM BDI:				1,83

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	KWH	2,50000000	0,92	2,30
TOTAL Equipamento				2,30
VALOR:				2,30
VALOR COM ENCARGOS:				2,30
VALOR BDI (20,73%):				0,47
VALOR COM BDI:				2,77

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	H	1,00000000	1,39	1,39
89222	H	1,00000000	0,16	0,16
89223	H	1,00000000	1,52	1,52
89224	H	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Serviço				5,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO CRISTÓVAO</p>	OBRA:	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	FONTE: 077 SEM DESENERGAÇÃO SEMIPA: 202208 SEM DESENERGAÇÃO CHAVENÇÃO: 962938A LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA CLIENTE: PM DE CAUCAIA	HORA: 112,15% MES: 112,15% ANO: 112,15% VALOR COM BDI: 0,00% VALOR COM BDI: 0,00%	MES: 11,07% ANO: 70,80% VALOR COM BDI: 0,00%

VALOR:	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,37
VALOR BDI (20,73%):	1,11
VALOR COM BDI:	6,48

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019 (M3)

Equipamento Cauda Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85226	SINAPI	CHI	2,80000000	1,55	4,34
85225	SINAPI	CHP	0,65000000	5,37	4,56
TOTAL Equipamento Cauda Horário:					8,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,18000000	118,30	139,59
00001106	SINAPI	KG	157,44000000	0,84	132,24
00001379	SINAPI	KG	177,12000000	0,63	111,58
TOTAL Material:					383,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	SINAPI	H	3,65000000	19,45	70,99
86316	SINAPI	H	0,76000000	14,80	14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,79
VALOR:					477,90
VALOR COM ENCARGOS:					477,90
VALOR BDI (20,73%):					99,06
VALOR COM BDI:					576,96

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	SINAPI	H	0,00540000	11,95	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (20,73%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,13

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL					4,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO CRISTÓVAO</p>	OBRA:	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%	REF:
	DESCRIÇÃO:	FONTE: 027 SEM DESENERGAÇÃO SEMIPA: 202209 SEM DESENERGAÇÃO CHAVENÇÃO: 962938B LOCAL: NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA CLIENTE: PM DE CAUCAIA	HORA: 112,15% MES: 112,15% ANO: 112,15% VALOR COM BDI: 0,00%	MES: 71,07% ANO: 79,89% VALOR COM BDI: 0,00%

VALOR:	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (20,73%):	0,88
VALOR COM BDI:	6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	SINAPI	H	1,00000000	11,95	11,95
TOTAL Mão de Obra:					11,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR:					18,48
VALOR COM ENCARGOS:					18,48
VALOR BDI (20,73%):					3,83
VALOR COM BDI:					22,31

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	0,00840000	18,22	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (20,73%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,20

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	SINAPI	H	1,00000000	18,22	18,22
TOTAL Mão de Obra:					18,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:					18,48
VALOR COM ENCARGOS:					18,48
VALOR BDI (20,73%):					3,83
VALOR COM BDI:					22,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CP Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÁO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE, RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	DATA:	04/01/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	FONTE:	SEINFRA	MES:	02/2021
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	DESCRIÇÃO:	107 SEM DESONERACÃO	VALOR:	112,31%
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	DESCRIÇÃO:	202208 SEM DESONERACÃO	VALOR:	70,85%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	24,80
VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (20,73%):	5,14
VALOR COM BDI:	29,94

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	KG	1,11000000	8,91	9,89
TOTAL Material:				9,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	H	0,02260000	19,48	0,04
88245	H	0,01620000	24,90	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,44

VALOR:	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (20,73%):	2,14
VALOR COM BDI:	12,47

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8-2,1 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Cedido Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	0,49310000	0,38	0,18
88830	CHP	1,11380000	1,90	2,11
TOTAL Equipamento Cedido Horário:				2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	M3	0,83020000	119,83	75,51
00001106	KG	15,12500000	0,84	12,70
00001379	KG	420,15270000	0,63	264,69
00004720	M3	0,58620000	98,44	57,90
TOTAL Material:				410,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	H	1,60690000	19,45	31,25
86316	H	2,54920000	18,49	47,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				78,38

VALOR:	491,47
VALOR COM ENCARGOS:	491,47
VALOR BDI (20,73%):	101,88
VALOR COM BDI:	593,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CP Nº2022.11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SÁO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE, RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	DATA:	04/01/2023	BDI:	20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	FONTE:	SEINFRA	MES:	02/2021
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	DESCRIÇÃO:	107 SEM DESONERACÃO	VALOR:	112,31%
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	DESCRIÇÃO:	202208 SEM DESONERACÃO	VALOR:	70,85%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88000659	UN	5,34000000	2,35	12,54
TOTAL Material:				12,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,25300000	24,88	6,29
88316	H	0,12600000	18,49	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,61

Sinopse	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	M3	0,00140000	477,90	0,68
92802	KG	0,79000000	10,33	8,16
90279	M3	0,01140000	481,47	5,60
TOTAL Sinopse:				14,42

VALOR:	35,57
VALOR COM ENCARGOS:	35,57
VALOR BDI (20,73%):	7,37
VALOR COM BDI:	42,94

101881 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	UN	1,00000000	20,25	20,25
00001574	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL Material:				21,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,13520000	20,29	2,74
88264	H	0,13520000	25,13	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,13

VALOR:	27,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (20,73%):	5,78
VALOR COM BDI:	33,67

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILHO EM LANE. AF_05/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	M	0,85000000	1,91	1,24
TOTAL Material:				1,24



Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CPM 12022 11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.

DATA: 04/01/2023

ORÇAMENTO: 07 SEM DESEMBOLSAO

REVISAO: 000208 SEM DESEMBOLSAO

UNIDADE: 0,00%

PRECISO: 0,00%

LOCAL: NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE

CLIENTE: PM DE CAUCAIACE

UNIDADE: 0,00%

PRECISO: 0,00%

LOCAL: NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE

CLIENTE: PM DE CAUCAIACE

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	H	19,49	0,01000000	0,19
86267	H	24,26	0,06900000	1,67
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				1,86
VALOR				3,10
VALOR COM ENCARGOS				3,10
VALOR BDI (20,73%)				0,64
VALOR COM BDI				3,74

91831 - ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	M	2,29	1,00000000	2,29
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				2,51
VALOR				2,51

Mês de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	20,29	0,05500000	1,11
88264	H	25,13	0,05500000	1,38
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				2,49

Serviço

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	3,10	1,00000000	3,10
TOTAL Serviço				3,10
VALOR				8,10
VALOR COM ENCARGOS				8,10
VALOR BDI (20,73%)				1,67
VALOR COM BDI				9,77

91852 - ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	M	2,29	1,01700000	2,32
TOTAL Material				2,32

Mês de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	20,29	0,12900000	2,61
88264	H	25,13	0,12900000	3,24
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				5,85
VALOR				8,17
VALOR COM ENCARGOS				8,17
VALOR BDI (20,73%)				1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CPM 12022 11.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.

DATA: 04/01/2023

ORÇAMENTO: 07 SEM DESEMBOLSAO

REVISAO: 000208 SEM DESEMBOLSAO

UNIDADE: 0,00%

PRECISO: 0,00%

LOCAL: NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE

CLIENTE: PM DE CAUCAIACE

UNIDADE: 0,00%

PRECISO: 0,00%

LOCAL: NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE

CLIENTE: PM DE CAUCAIACE

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	118,30	1,14000000	134,86
00001106	KG	6,84	171,13000000	1.169,74
00001379	KG	0,53	192,52000000	102,13
TOTAL Material				336,73

Mês de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	18,49	11,10000000	205,23
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				205,23
VALOR				605,11
VALOR COM ENCARGOS				605,11
VALOR BDI (20,73%)				125,43
VALOR COM BDI				730,54

87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	18,92	0,15810000	2,99
TOTAL Material				2,99

Mês de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	24,88	0,40900000	10,17
88316	H	18,49	0,40900000	7,56
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				17,73

Serviço

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	M3	605,11	0,02930000	17,72
TOTAL Serviço				17,72
VALOR				38,44
VALOR COM ENCARGOS				38,44
VALOR BDI (20,73%)				7,96
VALOR COM BDI				46,40

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	18,92	0,13880000	2,62
TOTAL Material				2,62

Mês de Obra com Encargos Complementares

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	18,49	0,09300000	1,72
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares				1,72
VALOR				38,44
VALOR COM ENCARGOS				38,44
VALOR BDI (20,73%)				7,96
VALOR COM BDI				46,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	DATA: 06/07/2023		BDI: 20,73%		REF:		CLIENTE:		
	VERSÃO	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRA	SEMPRA	PM DE CAUCAIACE		
CP119202211101 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE, RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	077	SEM DESENERGACAO	112,7%	71,07%	5/2021	5/2021	PM DE CAUCAIACE		
DESCRIÇÃO:	IMPANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		112,73%	70,87%	06/2023	06/2023	PM DE CAUCAIACE		
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE		0,00%	0,00%			PM DE CAUCAIACE		
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE								

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	24,88	16,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	18,49	12,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				29,44
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCASSA UNICAMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	M3	0,03140000	605,11	19,00
TOTAL Serviço				19,00
VALOR:				51,06
VALOR COM ENCARGOS:				51,06
VALOR BDI (20,73%):				10,58
VALOR COM BDI:				61,64

93359 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	18,49	73,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				73,14
VALOR:				73,14
VALOR COM ENCARGOS:				73,14
VALOR BDI (20,73%):				15,16
VALOR COM BDI:				88,30

92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	6,46	6,46
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	7,35	14,70
TOTAL Material				21,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	20,29	14,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	25,13	18,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				32,69
VALOR:				53,85
VALOR COM ENCARGOS:				53,85
VALOR BDI (20,73%):				11,16
VALOR COM BDI:				65,01

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" (MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038054 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,73	2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:	DATA: 06/07/2023		BDI: 20,73%		REF:		CLIENTE:		
	VERSÃO	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRA	SEMPRA	PM DE CAUCAIACE		
CP119202211101 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE, RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	077	SEM DESENERGACAO	112,7%	71,07%	5/2021	5/2021	PM DE CAUCAIACE		
DESCRIÇÃO:	IMPANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS		112,73%	70,87%	06/2023	06/2023	PM DE CAUCAIACE		
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE		0,00%	0,00%			PM DE CAUCAIACE		
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE								

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL Material				4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88024 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	25,13	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,11
VALOR:				7,25
VALOR COM ENCARGOS:				7,25
VALOR BDI (20,73%):				1,50
VALOR COM BDI:				8,75

92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92024 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	53,85	53,85
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" (MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00000000	7,25	7,25
TOTAL Serviço				61,10
VALOR:				61,10
VALOR COM ENCARGOS:				61,10
VALOR BDI (20,73%):				12,66
VALOR COM BDI:				73,76

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE, REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77600000	238,39	660,90
TOTAL Material				576,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59100000	24,88	113,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29510000	18,49	42,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				156,33
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	M3	0,02100000	589,29	12,37
TOTAL Serviço				12,37
VALOR:				747,60
VALOR COM ENCARGOS:				747,60
VALOR BDI (20,73%):				154,97
VALOR COM BDI:				902,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	CR 10022 11.131 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	DATA	04/07/2023	BDI	20,73%	REF.
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	FONTE	VERBAO	112,7%	71,0%	06/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	VALOR COM ENCARGOS:	125,95	VALOR COM BDI:	150,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003191	UN	1,00000000	12,75	12,75
0007206	UN	1,00000000	109,82	109,82
TOTAL MATERIAL:				122,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,18330000	20,29	3,71
88264	H	0,45190000	25,13	11,35
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				15,06
VALOR:				137,83
VALOR COM ENCARGOS:				137,83
VALOR BDI (20,73%):				28,53
VALOR COM BDI:				166,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,81680000	0,55	2,64
00036888	M	6,85040000	36,82	252,23
00033025	UN	0,54730000	993,92	543,91
00000142	310ML	0,88280000	42,77	37,76
TOTAL MATERIAL:				836,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,38280000	24,88	9,51
88316	H	0,15100000	18,49	3,53
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				13,04
VALOR:				849,58
VALOR COM ENCARGOS:				849,58
VALOR BDI (20,73%):				176,11
VALOR COM BDI:				1025,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	1,16000000	118,30	137,22
00001106	KG	116,40000000	0,84	97,77
00001378	KG	261,85000000	0,63	164,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	CR 10022 11.131 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	DATA	04/07/2023	BDI	20,73%	REF.
	DESCRIÇÃO:	REPARAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	FONTE	VERBAO	112,7%	71,0%	06/2021
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	VALOR COM ENCARGOS:	607,62	VALOR COM BDI:	733,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	11,23000000	18,49	207,64
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				207,64
VALOR:				607,62
VALOR COM ENCARGOS:				607,62
VALOR BDI (20,73%):				125,95
VALOR COM BDI:				733,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031906	UN	1,00000000	72,84	72,84
TOTAL MATERIAL:				72,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,32580000	20,29	6,61
88264	H	0,32580000	25,13	8,16
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				14,79
VALOR:				90,30
VALOR COM ENCARGOS:				90,30
VALOR BDI (20,73%):				18,71
VALOR COM BDI:				109,01

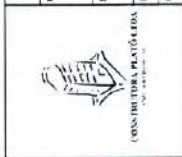
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	M3	0,00440000	607,62	2,67
TOTAL MATERIAL:				2,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,02300000	19,49	0,44
88267	H	0,14400000	24,26	3,49
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				3,93
VALOR:				3,93
VALOR COM ENCARGOS:				3,93
VALOR BDI (20,73%):				0,81
VALOR COM BDI:				4,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90456	H	0,02300000	19,49	0,44
90457	H	0,14400000	24,26	3,49
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				3,93
VALOR:				3,93
VALOR COM ENCARGOS:				3,93
VALOR BDI (20,73%):				0,81
VALOR COM BDI:				4,74



OBRA:		DATA	VERBAO	HORA	BDI	20.73%	REF	
CPI Nº2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIAZAC		07/07/2023	07 SEM DESONERACAO	112.1%	70.80%	0.00%	562001	
DESCRICAO:		IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS						562002
LOCAL:		NO MUNICIPIO DE CAUCAIAZAC						
CLIENTE:		PM DE CAUCAIAZAC						



OBRA:		DATA	VERBAO	HORA	BDI	20.73%	REF
CPI Nº2022.11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIAZAC		07/07/2023	07 SEM DESONERACAO	112.1%	70.80%	0.00%	562001
DESCRICAO:		IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS					
LOCAL:		NO MUNICIPIO DE CAUCAIAZAC					
CLIENTE:		PM DE CAUCAIAZAC					

86246	AUXILIAR DE ENCANADORS OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	18,48	0,99
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI <td>H <td>0,32900000</td> <td>24,26 <td>7,98</td> </td></td>	H <td>0,32900000</td> <td>24,26 <td>7,98</td> </td>	0,32900000	24,26 <td>7,98</td>	7,98
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:				8,97		
VALOR COM ENCARGOS:				8,97		
VALOR BDI (20.73%):				1,85		
VALOR COM BDI:				10,82		

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mês de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,29	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	25,13	5,42
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:				6,10		
VALOR COM ENCARGOS:				6,10		
VALOR BDI (20.73%):				1,26		
VALOR COM BDI:				7,36		

96995 - REATERRO MANUAL APLAADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
Mês de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39850000	18,49	44,35
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:				44,35		
VALOR COM ENCARGOS:				44,35		
VALOR BDI (20.73%):				9,19		
VALOR COM BDI:				53,54		

95358 - CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHOEIRO	SINAPI	H	0,01330000	14,64	0,19
TOTAL Mês de Obra:						
VALOR:				0,19		
VALOR COM ENCARGOS:				0,19		
VALOR BDI (20.73%):				0,03		
VALOR COM BDI:				0,22		

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Mês de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H <td>1,00000000 <td>0,81 <td>0,81</td> </td></td>	1,00000000 <td>0,81 <td>0,81</td> </td>	0,81 <td>0,81</td>	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H <td>1,00000000 <td>0,01 <td>0,01</td> </td></td>	1,00000000 <td>0,01 <td>0,01</td> </td>	0,01 <td>0,01</td>	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H <td>1,00000000 <td>0,06 <td>0,06</td> </td></td>	1,00000000 <td>0,06 <td>0,06</td> </td>	0,06 <td>0,06</td>	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H <td>1,00000000 <td>0,88 <td>0,88</td> </td></td>	1,00000000 <td>0,88 <td>0,88</td> </td>	0,88 <td>0,88</td>	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						
Mês de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHOEIRO	SINAPI	H <td>1,00000000 <td>14,64 <td>14,64</td> </td></td>	1,00000000 <td>14,64 <td>14,64</td> </td>	14,64 <td>14,64</td>	14,64
TOTAL Mês de Obra:						14,64

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO.						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00064000	5,09,16	0,32
TOTAL Equipamento:						
VALOR:				0,32		
VALOR COM ENCARGOS:				0,32		
VALOR BDI (20.73%):				0,06		
VALOR COM BDI:				0,38		

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5,038,16	0,03
TOTAL Equipamento:						
VALOR:				0,03		
VALOR COM ENCARGOS:				0,03		
VALOR BDI (20.73%):				0,00		
VALOR COM BDI:				0,03		

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mês de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H <td>1,00000000 <td>20,16</td> <td>20,16</td> </td>	1,00000000 <td>20,16</td> <td>20,16</td>	20,16	20,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ENGENHARIA PLÁSTICA LTDA</p>	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.	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICULI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERSÃO:	07 SEM DESENVOLVIMENTO	HORA:	112,17%	MES:	06/2021
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	PROF:RA:	0,00%	0,00%	10,80%	0,00%	09/2022
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	PROF:RA:	0,00%	0,00%	10,80%	0,00%	09/2022

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:				0,35
VALOR:				20,53
VALOR COM ENCARGOS:				20,53
VALOR BDI (20,73%):				4,25
VALOR COM BDI:				24,78

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)	UN	0,00000000	5,038,16	0,30
TOTAL Equipamento:				0,30
VALOR:				0,30
VALOR COM ENCARGOS:				0,30
VALOR BDI (20,73%):				0,06
VALOR COM BDI:				0,36

Especialidade	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705 - ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78000000	0,92	0,71
TOTAL Especialidade:				0,71
VALOR:				0,71
VALOR COM ENCARGOS:				0,71
VALOR BDI (20,73%):				0,14
VALOR COM BDI:				0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,18

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	H	1,00000000	0,30	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ENGENHARIA PLÁSTICA LTDA</p>	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.	DATA:	04/07/2023	BDI:	20,73%	REF:	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICULI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS	VERSÃO:	07 SEM DESENVOLVIMENTO	HORA:	112,17%	MES:	06/2021
	LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE.	PROF:RA:	0,00%	0,00%	10,80%	0,00%	09/2022
	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	PROF:RA:	0,00%	0,00%	10,80%	0,00%	09/2022

93280	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93280	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:				1,36
VALOR:				21,54
VALOR COM ENCARGOS:				21,54
VALOR BDI (20,73%):				4,46
VALOR COM BDI:				26,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00072869 - TELHADOR (HORISTA)	H	0,03940000	17,93	0,16
TOTAL Mão de Obra:				0,16
VALOR:				0,16
VALOR COM ENCARGOS:				0,16
VALOR BDI (20,73%):				0,03
VALOR COM BDI:				0,19

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 - EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				6,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00072869 - TELHADOR (HORISTA)	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Mão de Obra:				17,93

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93385	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:				0,16
VALOR:				24,38
VALOR COM ENCARGOS:				24,38
VALOR BDI (20,73%):				5,05
VALOR COM BDI:				29,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00072869 - TELHADOR (HORISTA)	H	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Mão de Obra:				17,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CPI 90207111-07 - 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 CAUCAIACE	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	IMPANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 07.304.0000-0/CAUCAIA
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	CONCEPÇÃO: Engenharia	MESES: 06/2021
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	CONCEPÇÃO: Engenharia	MESES: 06/2022

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_092016	CHI	0,00730000	20,53	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_092016	C1P	0,00530000	21,54	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007607	CJ	1,26000000	0,23	0,28
00004302	UN	1,26000000	3,64	4,58
00007194	M2	1,35700000	33,37	45,28
TOTAL Material:				50,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,16600000	16,49	3,06
88323	H	0,12800000	24,38	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,18
VALOR:				56,57
VALOR COM ENCARGOS:				56,57
VALOR BDI (20,73%):				11,72
VALOR COM BDI:				68,29

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	LN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Material:				7,35
VALOR:				18,01
VALOR COM ENCARGOS:				18,01
VALOR BDI (20,73%):				3,73
VALOR COM BDI:				21,74

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	LN	1,00000000	7,25	7,25
91998	LN	1,00000000	18,01	18,01
TOTAL Serviço:				25,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CPI 90207111-07 - 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 CAUCAIACE	DATA: 04/07/2023	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	IMPANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 07.304.0000-0/CAUCAIA
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CAUCAIACE	CONCEPÇÃO: Engenharia	MESES: 06/2021
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	CONCEPÇÃO: Engenharia	MESES: 06/2022

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	H	0,01280000	13,46	0,16
TOTAL Mão de Obra:				0,16	
VALOR:				0,16	
VALOR COM ENCARGOS:				0,16	
VALOR BDI (20,73%):				0,03	
VALOR COM BDI:				0,19	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	H	0,01280000	13,46	0,16
TOTAL Mão de Obra:				0,16
VALOR:				0,16
VALOR COM ENCARGOS:				0,16
VALOR BDI (20,73%):				0,03
VALOR COM BDI:				0,19

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	H	1,00000000	0,45	0,45
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
00006117	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL Mão de Obra:				13,46
VALOR:				19,81
VALOR COM ENCARGOS:				19,81
VALOR BDI (20,73%):				4,12
VALOR COM BDI:				24,03

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:				0,16
VALOR:				19,81
VALOR COM ENCARGOS:				19,81
VALOR BDI (20,73%):				4,12
VALOR COM BDI:				24,03

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,00680000	20,53	0,13
93281	CHI	0,00460000	18,01	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,21

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,00680000	20,53	0,13
93281	CHI	0,00460000	18,01	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,21

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/07/2023	BID: 20.73%
OBRA:	CR 102022 11.11.01 - GENIPIRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÉ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÉ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÉ.	VERSIÃO: 07	SEMPRE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÉ.	112.19%	71.07%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÉ	30208 SEM DESIGNAÇÃO	70.80%
CLIENTE:	PM DE CALÇANÇÉ	PROPOSTA	0.00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	KG	0,03000000	15,10	0,45
0004425	M	0,63400000	28,34	17,96
TOTAL MATERIAL				18,41

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,06500000	19,91	1,29
88262	H	0,11600000	24,62	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,18
VALOR:				22,82
VALOR COM ENCARGOS				22,82
VALOR BDI (20,73%)				4,73
VALOR COM BDI				27,55

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000541	UN	1,00000000	140,95	140,95
00007568	UN	4,00000000	0,55	2,20
0004823	KG	0,06920000	40,51	2,80
0003729	KG	0,09360000	87,77	8,21
00037581	UN	2,00000000	23,85	47,70
TOTAL Material				201,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,82540000	24,26	20,02
88316	H	0,03590000	18,49	11,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				31,77
VALOR:				233,63
VALOR COM ENCARGOS				233,63
VALOR BDI (20,73%)				48,43
VALOR COM BDI				282,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,03320000	3,04	0,10
00005148	UN	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL Material				10,59
VALOR:				233,63
VALOR COM ENCARGOS				233,63
VALOR BDI (20,73%)				48,43
VALOR COM BDI				282,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 04/07/2023	BID: 20.73%
OBRA:	CR 102022 11.11.01 - GENIPIRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÉ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÉ, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÉ.	VERSIÃO: 07	SEMPRE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUI, SÃO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÉ.	112.19%	71.07%
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE CALÇANÇÉ	30208 SEM DESIGNAÇÃO	70.80%
CLIENTE:	PM DE CALÇANÇÉ	PROPOSTA	0.00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	3,04	0,06
00013416	UN	1,00000000	63,70	63,70
TOTAL Material				63,76

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,11640000	24,26	2,82
88316	H	0,03670000	10,49	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,49
VALOR:				67,25
VALOR COM ENCARGOS				67,25
VALOR BDI (20,73%)				13,94
VALOR COM BDI				81,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,04800000	3,04	0,14
00005155	UN	1,00000000	18,38	18,38
TOTAL Material				18,52


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,12320000	24,26	2,98
88316	H	0,03880000	18,49	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,69
VALOR:				22,21
VALOR COM ENCARGOS				22,21
VALOR BDI (20,73%)				4,60
VALOR COM BDI				26,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,08450000	24,26	2,04
TOTAL				2,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,08450000	24,26	2,04
TOTAL				2,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA PLÁTIO LTDA. CNPJ nº 06.911.111/0001-01	OBRA:	CH 170202.11.1.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.	DATA:	04/01/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS.	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLÁTIO LTDA.	IMPORTE:
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	VALOR COM BDI:	233,63

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86584 - BANCAJA DE MARMORE SINTETICO DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000000	233,63	233,63
86583 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000100	19,12	19,12
86511 - TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000000	67,25	67,25
86580 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000000	22,21	22,21
TOTAL SERVIÇOS:				342,21
VALOR:				342,21
VALOR COM ENCARGOS:				342,21
VALOR BDI (20,73%):				70,94
VALOR COM BDI:				413,15

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000424 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,00840000	19,80	0,16
TOTAL Mão de Obra				0,16
VALOR:				0,16
VALOR COM ENCARGOS:				0,16
VALOR BDI (20,73%):				0,03
VALOR COM BDI:				0,21

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 - EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 - FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				5,35

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,00000000	19,80
TOTAL Mão de Obra			19,80

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL Serviço:			0,16
VALOR:			25,13
VALOR COM ENCARGOS:			25,13
VALOR BDI (20,73%):			5,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONSTRUTORA PLÁTIO LTDA. CNPJ nº 06.911.111/0001-01	OBRA:	CH 170202.11.1.01 - SEINFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.	DATA:	04/01/2023	BDI: 20,73%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS.	EMPRESA:	CONSTRUTORA PLÁTIO LTDA.	IMPORTE:
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.	CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE	VALOR COM BDI:	30,33

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014 (H)	UN	0,00056000	448.323,14	25,10
TOTAL Equipamento				25,10
VALOR:				25,10
VALOR COM ENCARGOS:				25,10
VALOR BDI (20,73%):				5,20
VALOR COM BDI:				30,30

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88858 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUIROS. AF_06/2014 (H)	UN	0,00000760	448.323,14	3,40
TOTAL Equipamento				3,40
VALOR:				3,40
VALOR COM ENCARGOS:				3,40
VALOR BDI (20,73%):				0,70
VALOR COM BDI:				4,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,13	25,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,13

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	H	1,00000000	25,10	25,10
88858 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUIROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Serviço				28,50
VALOR:				53,63
VALOR COM ENCARGOS:				53,63
VALOR BDI (20,73%):				11,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CR Nº222/11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE
DATA:	04/07/2023
VERSÃO:	07
SEMPRA:	07 SEM DEDUÇAO
SNAPI:	202308 SEM DEDUÇAO
CONTAÇÃO:	PROPRIA
BDI:	20,73%
MES:	71,07%
REF:	05/2021
	72,87%
	0,00%

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003631 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MIN. DE 5674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁX. DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007000	448.323,14	31,38
TOTAL Equipamento				31,38

VALOR COM BDI:	64,74
VALOR:	31,38
VALOR COM ENCARGOS:	31,38
VALOR BDI (20,73%):	6,50
VALOR COM BDI:	37,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,53000000	6,61	56,38
TOTAL Material				56,38

VALOR:	56,38
VALOR COM ENCARGOS:	56,38
VALOR BDI (20,73%):	11,68
VALOR COM BDI:	68,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,13	25,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,13

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	H	1,00000000	25,10	25,10
88858 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	H	1,00000000	3,40	3,40
5664 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	31,38	31,38

109 de 293

Página: 109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	CR Nº222/11.01 - SENFRA - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA PARA IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS, NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE.
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE INFRAESTRUTURA DE PONTES COM OS RESPECTIVOS ACESSOS AOS BARRIOS PICUL, SAO MIGUEL E CRISTALINAS
LOCAL:	NO MUNICIPIO DE CAUCAIACE
CLIENTE:	PM DE CAUCAIACE
DATA:	04/07/2023
VERSÃO:	07
SEMPRA:	07 SEM DEDUÇAO
SNAPI:	202308 SEM DEDUÇAO
CONTAÇÃO:	PROPRIA
BDI:	20,73%
MES:	71,07%
REF:	05/2021
	72,87%
	0,00%

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MIN. DE 5674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁX. DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014	H	1,00000000	56,38	56,38
TOTAL Serviço				116,26

VALOR:	141,39
VALOR COM ENCARGOS:	141,39
VALOR BDI (20,73%):	29,31
VALOR COM BDI:	170,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00540000	17,01	0,15
TOTAL Mão de Obra				0,15

VALOR:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (20,73%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Mão de Obra				17,01

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço				0,15

VALOR:	22,51
VALOR COM ENCARGOS:	22,51
VALOR BDI (20,73%):	4,66
VALOR COM BDI:	27,17

110 de 293

Página: 109

