

PROPOSTA DE PREÇOS

A
Comissão Permanente de Licitação do Município de Caucaia/CE

Edital de Tomada de Preços nº 2023.09.28.01- Seinfra

Objeto: Execução de Drenagem e Recomposição de vias na Localidade de Sítios Novos, no Município de Caucaia de Acordo Com as Especificações Contidas Neste Edital e Seus Anexos.

V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.571.230/0001-52, através do seu Sócio Administrador Luís Carlos Ribeiro do Vale, portador da carteira de identidade 2000029260613/SSP/CE e CPF nº 961.824.903-49, vem apresentar nossa proposta para a execução dos serviços, conforme objeto em referência.

O preço global dos serviços é de R\$: 1.724.718,97 (Um Milhão, Setecentos e Vinte e quatro Mil, Setecentos e Dezoito Reais e Noventa e Sete Centavos)

O prazo de validade da proposta é de: 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da licitação.

O prazo de Execução dos Serviços é de 05(cinco) meses.

Declaramos ter total conhecimento das condições do presente edital e nos submetemos para todos os fins de direito.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luís Carlos Ribeiro do Vale, portador da carteira de identidade nº 2000029260613/SSP/CE e CPF nº 961.824.903-49, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Madalena/CE, 22 de Dezembro de 2023.

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

V2 Engenharia e Administração Ltda
Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - RNP: 0602376106
Sócio Adm./Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28 01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO DE 47,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO DE 47,48%	HORA:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			DATA FI:	10/202

1334

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 144.843,94
1.1	CPU_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 114.185,21	R\$ 30.658,73	R\$ 144.843,94	R\$ 144.843,94
7		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 138.865,31
2.1		CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO							R\$ 103.196,13
2.1.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 931,50	R\$ 250,11	R\$ 1.181,61	R\$ 23.632,20
2.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 526,49	R\$ 141,36	R\$ 667,85	R\$ 13.357,00
2.1.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	27,00	R\$ 861,18	R\$ 231,23	R\$ 1.092,41	R\$ 29.495,07
2.1.4	93208	EXECUÇÃO DE AI MOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 774,72	R\$ 208,01	R\$ 982,73	R\$ 19.654,60
2.1.5	CPU_04	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROL. 1,20 X 50 M (L X C) FIXADA COM BARROTE ATL 1,00M A CADA 3,00 M BASE DE CONCRETO	Composições Próprias	M	100,00	R\$ 14,06	R\$ 3,78	R\$ 17,84	R\$ 1.784,00
2.1.6	19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	SEINFRA	MES	10,00	R\$ 769,50	R\$ 206,61	R\$ 976,11	R\$ 9.761,10
2.1.7	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 623,00	R\$ 167,28	R\$ 790,28	R\$ 3.161,12
2.1.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 154,45	R\$ 41,47	R\$ 195,92	R\$ 2.351,04
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 35.669,18
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 10,74	R\$ 2,88	R\$ 13,62	R\$ 6.810,00
2.2.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	40,00	R\$ 20,01	R\$ 5,37	R\$ 25,38	R\$ 1.015,20
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 502,27	R\$ 134,84	R\$ 637,05	R\$ 18.347,04
2.2.4	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	30,00	R\$ 143,25	R\$ 38,46	R\$ 181,71	R\$ 5.451,30
2.2.5	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	40,04	R\$ 8,94	R\$ 2,40	R\$ 11,34	R\$ 454,05
2.2.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.201,20	R\$ 2,36	R\$ 0,63	R\$ 2,99	R\$ 3.591,59
3		DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.441.009,72
3.1		DRENAGEM							R\$ 786.183,86
ESCAVAÇÕES, CARGA E TRANSPORTE									
3.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.609,50	R\$ 5,59	R\$ 1,50	R\$ 7,09	R\$ 11.411,36
3.1.2	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.053,00	R\$ 8,80	R\$ 2,36	R\$ 11,16	R\$ 11.751,48
3.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	24.300,00	R\$ 2,36	R\$ 0,63	R\$ 2,99	R\$ 72.657,00
REATERRO DE VALAS									
3.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.049,50	R\$ 87,98	R\$ 23,62	R\$ 111,60	R\$ 117.124,20
GALERIAS									
3.1.5	CPU_06	LASTRO DE AREIA	Composições Próprias	M3	197,20	R\$ 115,43	R\$ 30,99	R\$ 146,42	R\$ 28.874,02
3.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.916,00	R\$ 2,36	R\$ 0,63	R\$ 2,99	R\$ 17.688,84
3.1.7	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	295,80	R\$ 441,53	R\$ 118,55	R\$ 560,08	R\$ 165.671,66
3.1.8	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1.392,00	R\$ 64,67	R\$ 17,36	R\$ 82,03	R\$ 114.185,76
3.1.9	94970	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	92,80	R\$ 409,66	R\$ 109,99	R\$ 519,65	R\$ 48.223,52
3.1.10	CPU_07	FABRICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ESP. 20CM COM CONCRETO 30 MPA, INCLUI ARMADURA E FORMAS COMPLETAMENTE EXECUTADA	Composições Próprias	M2	432,00	R\$ 289,24	R\$ 77,66	R\$ 366,90	R\$ 158.500,80
3.1.11	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.125,76	R\$ 1.107,77	R\$ 5.233,53	R\$ 10.467,06
3.1.12	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 721,54	R\$ 193,73	R\$ 915,27	R\$ 13.729,05
3.1.13	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 208,88	R\$ 56,08	R\$ 264,96	R\$ 2.861,57
3.1.14	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM = 1 M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 964,82	R\$ 259,05	R\$ 1.223,87	R\$ 3.671,61
3.1.15	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 239,40	R\$ 64,28	R\$ 303,68	R\$ 182,21
3.1.16	2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - exclusivo do tubo de drenagem	SICRO NOVO	un	150,00	R\$ 14,24	R\$ 3,82	R\$ 18,06	R\$ 2.709,00
3.1.17	2003986	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	12,00	R\$ 425,35	R\$ 114,21	R\$ 539,56	R\$ 6.474,72
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 382.780,16
3.2.1	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUI RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	2.784,00	R\$ 42,41	R\$ 11,39	R\$ 53,80	R\$ 149.779,20
3.2.2	CPU_02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C- EXCETO TRANSPORTE	Composições Próprias	M2	2.784,00	R\$ 2,24	R\$ 0,60	R\$ 2,84	R\$ 7.906,56
3.2.3	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	71,41	R\$ 1,72	R\$ 0,46	R\$ 2,18	R\$ 155,67
3.2.4	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1,46	R\$ 0,69	R\$ 0,19	R\$ 0,88	R\$ 1,28
3.2.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	139,20	R\$ 1.188,23	R\$ 319,04	R\$ 1.507,27	R\$ 209.811,98
3.2.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.176,00	R\$ 2,36	R\$ 0,63	R\$ 2,99	R\$ 12.486,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	26,85%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 47,48% 10/202		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/202	HORA:	47,48%	DATA:	10/202
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	Composições:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		Cont. Fis. 1332 1332					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.7	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	3.340,80	R\$ 0,62	R\$ 0,17	R\$ 0,79	R\$ 2.639,23
3.3	CALÇADÃO								R\$ 211.008,00
3.3.1	CPU_05	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	Composições Próprias	M3	315,00	R\$ 81,08	R\$ 21,77	R\$ 102,85	R\$ 32.397,75
3.3.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.875,00	R\$ 2,36	R\$ 0,63	R\$ 2,99	R\$ 23.546,25
3.3.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.100,00	R\$ 58,21	R\$ 15,63	R\$ 73,84	R\$ 155.064,00
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 50.353,02
3.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	580,00	R\$ 40,31	R\$ 10,82	R\$ 51,13	R\$ 29.655,40
3.4.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	R\$ 47,31	R\$ 12,70	R\$ 60,01	R\$ 12.002,00
3.4.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	96,00	R\$ 55,96	R\$ 15,03	R\$ 70,99	R\$ 6.815,04
3.4.4	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 247,09	R\$ 66,34	R\$ 313,43	R\$ 1.880,58
3.5	TRANSITO E SEGURANÇA								R\$ 5.951,88
3.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	864,00	R\$ 4,94	R\$ 1,33	R\$ 6,27	R\$ 5.417,28
	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	20,00	R\$ 21,07	R\$ 5,66	R\$ 26,73	R\$ 534,60
3.6	LIMPEZA EM ÁREA URBANA								R\$ 4.732,80
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.784,00	R\$ 1,34	R\$ 0,36	R\$ 1,70	R\$ 4.732,80
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 364.943,18
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.359.775,79
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.724.718,97

Um Milhão Setecentos e Vinte e Quatro Mil Setecentos e Dezoito reais e Noventa e Sete centavos

LUIS CARLOS RIBEIRO Assinado de forma digital
 DO VALE:96182490349 por LUIS CARLOS RIBEIRO
 DO VALE:96182490349
V2 Engenharia e Administração Ltda
 Luís Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil-CREA-CE - RNP: 0602376106
 Sócio Adm./Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023			DATA : 22/12/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 144.843,94	5,11%	24,08%	22,04%	27,75%	21,02%	100,00%	
			R\$ 7.401,53	R\$ 34.878,42	R\$ 31.923,60	R\$ 40.194,19	R\$ 30.446,20	R\$ 144.843,94	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 138.865,31	50,00%	30,00%	10,00%	10,00%		100,00%	
			R\$ 69.432,66	R\$ 41.659,59	R\$ 13.886,53	R\$ 13.886,53		R\$ 138.865,31	
3	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.441.009,72		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
				R\$ 360.252,43	R\$ 360.252,43	R\$ 360.252,43	R\$ 360.252,43	R\$ 1.441.009,72	
		R\$ 1.724.718,97	R\$ 76.834,19	R\$ 436.790,44	R\$ 406.062,56	R\$ 414.333,15	R\$ 390.698,63	R\$ 1.724.718,97	
			R\$ 76.834,19	R\$ 513.624,63	R\$ 919.687,19	R\$ 1.334.020,34	R\$ 1.724.718,97	R\$ 1.724.718,97	



LUIS CARLOS RIBEIRO Assinado de forma digital
 DO VALE:96182490349 por LUIS CARLOS RIBEIRO
 DO VALE:96182490349

V2 Engenharia e Administração Ltda
 Luís Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil-CREA-CE - RNP: 0602376106
 Sócio Adm./Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	20,85%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAPI	202.369 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. CPU_01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÉ	1,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
					TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 2.800,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00000000	R\$ 15,92	R\$ 2.865,60
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 3.879,37	R\$ 19.396,85
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 16.602,42	R\$ 8.301,21
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.729,88	R\$ 4.729,88
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.822,27	R\$ 5.822,27
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	20,00000000	R\$ 3.513,47	R\$ 70.269,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 111.385,21
					VALOR:	R\$ 114.185,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR TOTAL:	R\$ 114.185,21

2.1.1. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 198,45	R\$ 3,83
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 191,91	R\$ 3,70
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE	SINAPI	CI	0,05780000	R\$ 56,70	R\$ 3,27
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CI	0,03850000	R\$ 63,48	R\$ 2,44
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 73,49	R\$ 73,03
					TOTAL Material:	R\$ 86,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA 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	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 33,18	R\$ 6,79
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 43,63	R\$ 3,51
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2022	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 834,29	R\$ 19,93
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 71,36	R\$ 7,30
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 340,87	R\$ 6,57
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,44	R\$ 3,45
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 12,77	R\$ 2,46
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,55	R\$ 12,31
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,48	R\$ 11,08
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 8,20	R\$ 5,05
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 31,60	R\$ 0,60
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 200 X 200 X 100 MM. AF_05/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 135,67	R\$ 5,22
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE 1,5". AF_05/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 381,95	R\$ 7,37
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 13,25	R\$ 2,29
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 33,51	R\$ 1,29
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 10,63	R\$ 2,17
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2022	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 13,02	R\$ 1,30
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 19,22	R\$ 5,55
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 15,92	R\$ 2,14
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 14,19	R\$ 2,73

Handwritten initials and marks:
 MM
 AS
 O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA: 22/12/2023		BDI: 20,85%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	PONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAPI	202.309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 35,74	R\$ 2,06
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 21,36	R\$ 3,70
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,66	R\$ 4,05
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 10,22	R\$ 17,72
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 72,31	R\$ 1,68
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 10,28	R\$ 5,44
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 3,82	R\$ 6,62
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 77,38	R\$ 2,97
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 43,69	R\$ 5,89
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 549,14	R\$ 15,87
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 425,21	R\$ 40,99
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 8,39	R\$ 0,48
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 8,20	R\$ 0,63
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 13,07	R\$ 0,25
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 19,48	R\$ 0,74
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 21,20	R\$ 0,81
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 16,51	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 27,52	R\$ 37,31
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 226,47	R\$ 8,71
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 130,01	R\$ 15,02
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 118,46	R\$ 9,13
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 23,60	R\$ 0,90
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 145,09	R\$ 67,52
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 120,14	R\$ 35,78
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 187,37	R\$ 67,99
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 123,06	R\$ 42,19
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 122,84	R\$ 30,34
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 104,13	R\$ 16,46
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 155,40	R\$ 29,93
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 106,23	R\$ 19,33
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIJAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 8,42	R\$ 37,86
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 117,96	R\$ 11,37
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 319,32	R\$ 12,29
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 346,81	R\$ 20,04
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 655,54	R\$ 21,23
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 288,77	R\$ 5,57
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 6,68	R\$ 0,66
93382	REATORRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 21,49	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.26.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI: 26,85%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	PONTE	VERSÃO	HORA	RES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composições	PRCPRA	0,00%	0,00%



91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 12,09	R\$ 0,69
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 37,10	R\$ 1,42
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 20,97	R\$ 1,21
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 53,34	R\$ 72,65
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 26,96	R\$ 2,07
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 41,66	R\$ 6,42
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 18,18	R\$ 24,76
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 31,30	R\$ 4,60
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 17,83	R\$ 2,47
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 22,47	R\$ 2,81
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 449,24	R\$ 17,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 845,23
					VALOR:	R\$ 931,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R\$ 0,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 931,50

2.1.2. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 198,45	R\$ 5,31
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 191,91	R\$ 5,14
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 56,70	R\$ 1,51
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 73,49	R\$ 73,49
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 2,11	R\$ 2,69
					TOTAL Material:	R\$ 88,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 23,58	R\$ 26,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 26,30

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 834,29	R\$ 33,37
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 340,87	R\$ 9,13
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,44	R\$ 2,09
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,55	R\$ 9,05
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 145,02	R\$ 3,88
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 381,95	R\$ 10,23
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 13,25	R\$ 2,13
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 19,22	R\$ 3,61
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 15,92	R\$ 0,42
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 14,19	R\$ 1,52
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 21,36	R\$ 2,29
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 7,66	R\$ 2,46
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 10,22	R\$ 5,48
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 72,31	R\$ 2,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 10,28	R\$ 3,31
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 3,82	R\$ 2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.26.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	VERSAO:		HORA:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	RES:	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS	SEINFRA:	2/2303 COM DESONERAÇÃO	RES:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composições:	PROFRA		



92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 43,69	R\$ 1,17
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 8,20	R\$ 0,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 16,51	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 27,52	R\$ 39,93
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 226,47	R\$ 6,06
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 130,01	R\$ 20,94
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 145,09	R\$ 32,84
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 120,14	R\$ 17,40
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 187,37	R\$ 33,07
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 123,06	R\$ 20,52
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 8,42	R\$ 12,03
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 117,96	R\$ 6,33
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 346,81	R\$ 9,29
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 65,45	R\$ 1,75
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 21,49	R\$ 0,21
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 53,34	R\$ 77,39
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 26,96	R\$ 0,72
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 41,66	R\$ 5,59
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 18,18	R\$ 26,37
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 31,30	R\$ 4,45
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 17,83	R\$ 1,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 412,05
					VALOR:	R\$ 526,49
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R\$ 0,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 526,49

2.1.3. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 39,12	R\$ 1,36
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 56,70	R\$ 1,97
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 73,49	R\$ 71,74
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,94	R\$ 0,25
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 19,19	R\$ 0,66
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* (CM (C X A X P))	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 496,40	R\$ 8,63
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 225,42	R\$ 10,09
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 304,16	R\$ 5,29
					TOTAL Material:	R\$ 99,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA 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	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 33,18	R\$ 25,47
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 43,63	R\$ 20,19
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 834,29	R\$ 23,86
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	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 71,36	R\$ 33,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	PONTE	VERBÃO	HORA	RES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.					10/2023



91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,44	R\$ 3,05
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 12,77	R\$ 3,33
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,55	R\$ 1,66
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,48	R\$ 5,72
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 135,67	R\$ 7,08
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 381,95	R\$ 13,29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 13,25	R\$ 1,84
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 12,66	R\$ 2,12
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 10,63	R\$ 8,16
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 13,02	R\$ 0,94
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 85,80	R\$ 5,97
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 19,22	R\$ 0,33
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 15,92	R\$ 0,83
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 14,19	R\$ 0,98
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 11,31	R\$ 0,19
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 35,74	R\$ 1,86
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 21,36	R\$ 2,22
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 7,66	R\$ 2,53
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 10,22	R\$ 1,60
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 9,02	R\$ 1,17
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 11,58	R\$ 0,30
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 49,48	R\$ 8,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 72,31	R\$ 2,01
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 88,02	R\$ 4,59
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 10,28	R\$ 4,74
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 77,38	R\$ 4,03
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 39,16	R\$ 0,68
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 52,64	R\$ 0,91
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 549,14	R\$ 49,69
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 8,20	R\$ 1,42
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 13,07	R\$ 0,22
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 38,78	R\$ 2,69
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 16,51	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 27,52	R\$ 36,67
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 226,47	R\$ 11,82
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 130,01	R\$ 18,09
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 8,62	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FORTE:	VERSIÃO:	HORA:	RFB:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA:	128.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



91875	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,03480000	RS 7,00	RS 0,24
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	0,18940000	RS 23,60	RS 4,46
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	SINAPI	M2	0,40810000	RS 145,09	RS 59,21
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	SINAPI	M2	0,26120000	RS 120,14	RS 31,38
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM	SINAPI	M2	0,31820000	RS 187,37	RS 59,62
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM	SINAPI	M2	0,30070000	RS 123,06	RS 37,00
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	SINAPI	M2	0,12970000	RS 122,84	RS 15,93
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	SINAPI	M2	0,08300000	RS 104,13	RS 8,64
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM	SINAPI	M2	0,10110000	RS 155,40	RS 15,71
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM	SINAPI	M2	0,09560000	RS 106,23	RS 10,15
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIJAS DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	RS 8,42	RS 20,58
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	RS 32,21	RS 16,53
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	RS 117,96	RS 20,52
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	SINAPI	UN	0,03480000	RS 346,81	RS 12,06
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,01740000	RS 65,45	RS 1,13
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	SINAPI	UN	0,06960000	RS 18,07	RS 1,25
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	SINAPI	M	0,07220000	RS 6,68	RS 0,48
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	RS 21,49	RS 0,15
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	SINAPI	UN	0,01740000	RS 20,97	RS 0,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	M2	1,35660000	RS 53,34	RS 72,36
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	RS 26,96	RS 0,93
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	RS 18,18	RS 24,66
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	0,04700000	RS 31,30	RS 1,47
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	0,16310000	RS 17,83	RS 2,90
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	0,22350000	RS 22,47	RS 5,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	RS 449,24	RS 23,45

TOTAL Serviço:	RS 761,19
VALOR:	RS 861,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	RS 0,00
VALOR TOTAL:	RS 861,18

2.1.4. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	RS 6,70	RS 23,34
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	RS 198,45	RS 5,00
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	RS 191,91	RS 4,83
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPÔR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA	SINAPI	UN	0,02520000	RS 14,25	RS 0,35
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	RS 73,49	RS 73,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	3,91740000	RS 14,30	RS 56,01
TOTAL Material:						RS 163,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	RS 23,58	RS 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 23,09
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M3	0,02690000	RS 834,29	RS 22,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01.2023	DATA: 22/12/2023		BDI: 26,85%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FORTE	VERBA	HORA	RES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composições		PROPRIA	0.00%	0.00%



91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	RS 2,44	RS 1,51
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	RS 3,55	RS 2,41
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	RS 13,25	RS 1,66
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	RS 19,22	RS 0,96
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	RS 15,92	RS 0,40
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	RS 14,19	RS 1,07
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	RS 21,36	RS 1,07
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	RS 7,66	RS 1,92
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22660000	RS 10,22	RS 2,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	RS 72,31	RS 1,89
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	0,25180000	RS 10,28	RS 2,58
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	SINAPI	M	0,22660000	RS 3,82	RS 0,86
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	RS 61,74	RS 1,55
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIV. VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M2	0,07550000	RS 549,14	RS 41,46
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	RS 19,48	RS 0,49
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADJERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	RS 16,51	RS 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADJERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	RS 27,52	RS 39,61
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	UN	0,10070000	RS 130,01	RS 13,09
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	RS 118,46	RS 2,98
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,54950000	RS 145,09	RS 79,72
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,35170000	RS 120,14	RS 42,25
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,42840000	RS 187,37	RS 80,26
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,40480000	RS 123,06	RS 49,81
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,04390000	RS 122,84	RS 5,39
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,02810000	RS 104,13	RS 2,92
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,03420000	RS 155,40	RS 5,31
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,03230000	RS 106,23	RS 3,43
88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, PISOS E TETOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	RS 8,42	RS 31,53
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	RS 655,54	RS 41,56
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SINAPI	UN	0,02520000	RS 65,45	RS 1,64
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00670000	RS 21,49	RS 0,14
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_03/2020	SINAPI	M2	1,43960000	RS 53,34	RS 76,78
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	RS 26,96	RS 1,35
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	RS 18,18	RS 26,17
TOTAL Serviço:						RS 588,61
VALOR:						RS 774,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						RS 0,00
VALOR TOTAL:						RS 774,72

2.1.5. CPU_04 TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) FIXADA COM BARROTE ATL 1.00M A CADA 3.00 M BASE DE CONCRETO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,66670000	RS 5,58	RS 3,72
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01000000	RS 22,25	RS 0,22
00037524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,05000000	RS 1,54	RS 1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI: 26,85%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SINAPI	202.309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA				



Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:		R\$ 5,56	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,28				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 1,83	
Serviço						TOTAL Serviço:		R\$ 6,67	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 416,78				
						VALOR:		R\$ 14,06	
						VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
						VALOR BDI:		R\$ 0,00	
						VALOR TOTAL:		R\$ 14,06	

2.1.6. 19846 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO (MÊS)									
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL				
19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 769,5000				
						TOTAL Material:		R\$ 769,5000	
						VALOR:		R\$ 769,50	
						VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
						VALOR BDI:		R\$ 0,00	
						VALOR TOTAL:		R\$ 769,50	

2.1.7. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)									
Equipamento Custo Horário						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 64,0200	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL				
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 55,1900				
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 143,4900				

Material						TOTAL Material:		R\$ 538,7300	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL				
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4900				
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8400				
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 467,7800				
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,9100				
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,5000				

Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2497	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL				
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09700000	R\$ 24,1600				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 18,4600				
						VALOR:		R\$ 623,00	
						VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
						VALOR BDI:		R\$ 0,00	
						VALOR TOTAL:		R\$ 623,00	

2.1.8. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)									
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,6100				
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,8200				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,0300				
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9500				
						TOTAL Material:		R\$ 118,6397	

Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,8124	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 18,4600				
						VALOR:		R\$ 154,45	
						VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
						VALOR BDI:		R\$ 0,00	
						VALOR TOTAL:		R\$ 154,45	

2.2.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)									
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,7437	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 18,4600				
						VALOR:		R\$ 10,74	
						VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO	
						VALOR BDI:		R\$ 0,00	
						VALOR TOTAL:		R\$ 10,74	

2.2.2. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)									
Equipamento Custo Horário						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,08	
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL				
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,00				
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 9,35				
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 81,36				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA: 22/12/2023		BDI: 26,85%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	VERSAO	NOVA	RES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SINAPI	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAPI	202309 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição de	PROFRA	0,00%	0,00%	



5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 195,02	R\$ 6,35
------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 23,93	R\$ 5,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,82

VALOR:	R\$ 20,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 20,01

2.2.3. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 112,8900	R\$ 282,2250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 25,7500	R\$ 193,1250

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 475,3500

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 18,4600	R\$ 26,8593

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,8593

VALOR:	R\$ 502,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 502,21

2.2.4. C3103 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 143,2496

TOTAL Mão de Obra: R\$ 143,2496

VALOR:	R\$ 143,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 143,25

2.2.5. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 65,88	R\$ 1,33
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 179,10	R\$ 4,78
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 81,36	R\$ 1,22
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 195,02	R\$ 1,61

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,94

VALOR:	R\$ 8,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 8,94

2.2.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 75,54	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 252,75	R\$ 2,09

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,36

VALOR:	R\$ 2,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2,36

3.1.1. 90091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	R\$ 81,36	R\$ 1,57
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	R\$ 195,02	R\$ 3,35

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	R\$ 18,28	R\$ 0,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,67

VALOR:	R\$ 5,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAPI:	PROPRIA	MES:	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	REF.:		10/2023:	47.48%
		10/2023:		0.00%:	0.00%

CONSELHO DE LICITAÇÃO Nº 1343
 Rubrica

VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5,59

3.1.2. 100973 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 65,88	R\$ 1,33
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 179,10	R\$ 4,78
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 75,15	R\$ 1,13
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 188,35	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,80
VALOR:						R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 8,80

3.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 75,54	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 252,75	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,36
VALOR:						R\$ 2,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 2,36

3.1.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 151,2600	R\$ 5,2941
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,1700	R\$ 1,5110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8051
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,7000	R\$ 62,3700
TOTAL Material:						R\$ 62,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8015
VALOR:						R\$ 87,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 87,98

3.1.5. CPU_06 LASTRO DE AREIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 114,88	R\$ 114,88
TOTAL Material:						R\$ 114,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,28	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 115,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 115,43

3.1.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 75,54	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 252,75	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,36
VALOR:						R\$ 2,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 2,36

3.1.7. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MAO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI: 26,85%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SINAPI	2023409 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	Composto:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA				



Material	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	M3	0,90860000	R\$ 80,13	R\$ 72,80
TOTAL Material:				R\$ 72,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21580000	R\$ 23,93	R\$ 53,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10210000	R\$ 18,28	R\$ 56,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 109,72
Serviço	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (UMIDAL PREPARO MANUAL AF_08/2019)	M3	0,44120000	R\$ 587,07	R\$ 259,01
TOTAL Serviço:				R\$ 259,01
VALOR:				R\$ 441,53
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI:				R\$ 0,00
VALOR TOTAL:				R\$ 441,53

3.1.8. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,1200	R\$ 5,8240
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	R\$ 13,0300	R\$ 5,6029
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 11,5000	R\$ 2,3000
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,5880
TOTAL Material:				R\$ 14,3149
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,16400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,2324
10498 CARPINEIRO	H	1,16400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,1222
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,3546
VALOR:				R\$ 64,67
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI:				R\$ 0,00
VALOR TOTAL:				R\$ 64,67

3.1.9. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR	CHP	0,65720000	R\$ 5,26	R\$ 3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 4,34

Material	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76090000	R\$ 113,40	R\$ 86,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15890000	R\$ 0,64	R\$ 208,10
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59120000	R\$ 85,25	R\$ 50,39
TOTAL Material:				R\$ 344,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680000	R\$ 18,42	R\$ 23,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	R\$ 18,28	R\$ 37,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 60,55
VALOR:				R\$ 409,66
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI:				R\$ 0,00
VALOR TOTAL:				R\$ 409,66

3.1.10. CPU_07 FABRICAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ESP: 20CM COM CONCRETO 30 MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMAS COMPLETAMENTE EXECUTADA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEI, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,20000000	R\$ 449,19	R\$ 89,84
TOTAL Material:				R\$ 89,84
Serviço	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5,00000000	R\$ 11,00	R\$ 55,00
C4661 BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	2,00000000	R\$ 6,42	R\$ 12,84
101792 ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,40000000	R\$ 64,67	R\$ 90,54
C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, D-22, ATÉ 5MCA	M	0,20000000	R\$ 91,33	R\$ 18,27
103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,20000000	R\$ 35,40	R\$ 7,08
TOTAL Serviço:				R\$ 199,40
VALOR:				R\$ 289,24
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI:				R\$ 0,00
VALOR TOTAL:				R\$ 289,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE	VERBA:	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.1.11. C0394 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,83800000	R\$ 405,3400	R\$ 3.177,0549
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,67000000	R\$ 64,6700	R\$ 948,7089
TOTAL Serviço:						R\$ 4.125,7638
VALOR:						R\$ 4.125,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 4.125,76

3.1.12. 97935 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31940000	R\$ 54,19	R\$ 17,30
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,15670000	R\$ 129,27	R\$ 20,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,55

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 445,67	R\$ 445,67
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,60	R\$ 30,60
00007258	TUÍLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	44,10000000	R\$ 0,38	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 493,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70400000	R\$ 23,93	R\$ 40,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33880000	R\$ 18,28	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,24

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02150000	R\$ 496,31	R\$ 10,67
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 425,77	R\$ 1,70
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04840000	R\$ 2.090,84	R\$ 101,19
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05850000	R\$ 208,06	R\$ 12,17
TOTAL Serviço:						R\$ 125,73
VALOR:						R\$ 721,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 721,54

3.1.13. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 44,9100	R\$ 6,7365
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 80,2500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 423,0700	R\$ 63,4605
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 109,4200	R\$ 35,2880
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 154,3100	R\$ 23,1465
TOTAL Serviço:						R\$ 208,8815
VALOR:						R\$ 208,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 208,88

3.1.14. C2310 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	R\$ 67,7000	R\$ 1,4826
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	R\$ 0,5800	R\$ 5,7652
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 895,5600	R\$ 895,5600
TOTAL Material:						R\$ 902,8078
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,1528
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 18,4600	R\$ 26,8593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0121
VALOR:						R\$ 964,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 964,82

3.1.15. 98050 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023		DATA: 22/12/2023		BDI: 20,85%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.		FORTE	VERBA	HORA	RES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS		SINAPI	202.309 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		Compostagem	PROPRIA	0.00%	0.00%



5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	RS 54,19	RS 8,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	RS 129,27	RS 9,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	RS 103,10	RS 206,20
TOTAL Material:					RS 206,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	RS 23,93	RS 7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	RS 18,28	RS 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 11,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,00620000	RS 637,42	RS 3,95
TOTAL Serviço:					RS 3,95

VALOR:	RS 239,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	RS 0,00
VALOR TOTAL:	RS 239,40

3.1.16. 2003821 Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,38800000	20,2300	7,8492

TOTAL MÃO DE OBRA:	7,8492
Custo Horário da Execução:	RS 7,8492
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	RS 7,8500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3089 Arame liso em aço galvanizado - D = 1,24 mm (18 RWG)	kg	0,00373000	RS 20,920	RS 0,0780
M0005 Brita 0	m³	0,02661000	RS 116,2500	RS 3,0934
M2050 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	m²	0,54000000	RS 4,5900	RS 2,4786
M3093 Tela de poliamida - malha de 60 fios/cm	m²	0,04006000	RS 16,6600	RS 0,6674
TOTAL MATERIAIS:				RS 6,3174

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,03992000	RS 1,8500	RS 0,0739
M2050 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t)	t	5914655	0,00010000	RS 34,3700	RS 0,0034
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 0,0773

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO			
		E	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,03992000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	RS 0,0000
M2050 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t)	tkm	0,00010000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	RS 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	RS 0,0000
Custo Direto Total:	RS 14,2447
VALOR:	RS 14,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	RS 0,00
VALOR TOTAL:	RS 14,24

3.1.17. 2003986 Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E986 Caminhão Carroceria com guindaste com capacidade de 20 t - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 330,9972	RS 123,0624	RS 330,9972
TOTAL EQUIPAMENTOS:					RS 330,9972	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,94000000	26,8800	52,1472
P9824 Servente	h	3,88000000	20,2300	78,4924

TOTAL MÃO DE OBRA:	130,6396
Custo Horário da Execução:	RS 461,6368
Produção da Equipe:	102,00000
Custo Unitário da Execução:	RS 4,5300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0134 Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	1,01600000	RS 411,0600	RS 417,6370
TOTAL MATERIAIS:				RS 417,6370

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003576 Lastro de areia extraída - espalhamento manual	m³	0,21120000	RS 15,0800	RS 3,1849
TOTAL SERVIÇOS:				RS 3,1849

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO			
		E	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0134 Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t)	tkm	0,28175000	0,00	#####	0,00	#####	0,00	#####	RS 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	RES:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAP:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição:	PRÓPRIA	0,06%	0,06%



MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 425,3519
VALOR:	R\$ 425,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 425,35

3.2.1 101814 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIEDRICA, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIEDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,33740000	R\$ 0,58	R\$ 0,19
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,01130000	R\$ 8,43	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 114,88	R\$ 13,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 80,53	R\$ 3,54
TOTAL Material:						R\$ 16,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39510000	R\$ 18,28	R\$ 25,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,50
VALOR:						R\$ 42,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 42,41

3.2.2 CPU_02 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C- EXCETO TRANSPORTE (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 70,37	R\$ 0,36
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 256,83	R\$ 0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 39,03	R\$ 0,15
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 113,14	R\$ 0,19
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 5,18	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 10,30	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
ANP	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	Composições	KG	0,45000000	R\$ 2,88	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 18,28	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 2,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 2,24

3.2.3 107332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 81,89	R\$ 0,14
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 377,36	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,72

VALOR:	R\$ 1,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1,72

3.2.4 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 81,89	R\$ 0,05
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 377,36	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE:	VERBA	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,69
VALOR:	R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 0,69

3.2.5. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 252,75	R\$ 11,72
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 89,49	R\$ 8,85
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 210,59	R\$ 8,82
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 82,98	R\$ 5,03
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 219,89	R\$ 17,70
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 43,97	R\$ 4,70
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 122,35	R\$ 4,17
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 149,36	R\$ 14,17
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 377,85	R\$ 17,53

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 92,69
----------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CRUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 -	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 421,20	R\$ 1.076,08

TOTAL Material:	R\$ 1.076,08
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 17,22	R\$ 19,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,46
--	-----------

VALOR:	R\$ 1.188,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.188,23

3.2.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 75,54	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 252,75	R\$ 2,09

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,36
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2,36

3.2.7. 93596 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 75,54	R\$ 0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	SINAPI	CHP	0,00220000	R\$ 252,75	R\$ 0,55

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,62
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 0,62

3.3.1. CPU_05 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 80,53	R\$ 80,53

TOTAL Material:	R\$ 80,53
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 18,28	R\$ 0,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,55
--	----------

VALOR:	R\$ 81,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 81,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI:	26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE:	VBRÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS	SINAPI	202369 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composto	PRCPRA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023



3.3.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 75,54	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 252,75	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,36
VALOR:						R\$ 2,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 2,36

3.3.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,00	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,35	R\$ 0,45
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,58	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,43	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 113,40	R\$ 6,44
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/15 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 33,63	R\$ 34,63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 80,53	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 41,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,76	R\$ 8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,28	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,65
VALOR:						R\$ 58,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 58,21

3.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 113,40	R\$ 0,79
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,63	R\$ 21,73
TOTAL Material:						R\$ 22,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,93	R\$ 9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,28	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 16,62

Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (UMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 587,07	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 40,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
VALOR TOTAL:						R\$ 40,31

3.4.2. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 113,40	R\$ 1,13
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	SINAPI	M3	0,05600000	R\$ 391,23	R\$ 21,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,33	R\$ 0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 20,88	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 26,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 23,93	R\$ 11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 18,28	R\$ 9,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 21,01
VALOR:						R\$ 47,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023		DATA : 22/12/2023		BDI : 26,85%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.		FORNTE	VERGÃO	IGRA	MES
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.		SEINFRA	G28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA		Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 47,31

3.4.3. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 34,7200	R\$ 36,4560
					TOTAL Material:	R\$ 36,4560
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31040000	R\$ 24,1600	R\$ 7,4993
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,62080000	R\$ 18,4600	R\$ 11,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9593
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 543,2700	R\$ 0,5433
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5433
					VALOR:	R\$ 55,96
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R\$ 0,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 55,96

3.4.4. 103002 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM. E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,88	R\$ 223,88
					TOTAL Material:	R\$ 223,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47230000	R\$ 23,93	R\$ 11,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47230000	R\$ 18,28	R\$ 8,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 19,93
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00560000	R\$ 587,07	R\$ 3,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,28
					VALOR:	R\$ 247,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R\$ 0,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 247,09

3.5.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF 05/2021 (M)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO AF 07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 87,08	R\$ 2,90
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 171,64	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,95
Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I - R (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 13,33	R\$ 0,14
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II - A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,33	R\$ 0,33
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,47
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 16,43	R\$ 0,03
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 9,27	R\$ 0,39
					TOTAL Material:	R\$ 0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 25,17	R\$ 0,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,28	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,10
					VALOR:	R\$ 4,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI:	R\$ 0,00
					VALOR TOTAL:	R\$ 4,94

3.5.2. 102509 PINTURA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021 (M2)						
Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I - R (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,33	R\$ 1,46
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II - A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 13,33	R\$ 3,33
					TOTAL Especiais:	R\$ 4,79
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 16,43	R\$ 0,34
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 6,35	R\$ 0,07
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 9,27	R\$ 3,95
					TOTAL Material:	R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 25,17	R\$ 9,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 18,28	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	VERBÃO	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	SEINFRA	202.363 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI:	R\$ 0,00
VALOR TOTAL:	R\$ 21,07

3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	R\$ 18,4600
					R\$ 1,3430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3430
VALOR:					R\$ 1,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI:					R\$ 0,00
VALOR TOTAL:					R\$ 1,34

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349
 V2 Engenharia e Administração Ltda
 Luís Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil-CREA-CE - RNP: 0602376106
 Sócio Adm./Resp. Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI					
LICITAÇÃO:	TP 2023.09 28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI: 26,85%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTES:	VERSÃO:	IGORA:	RES:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SIENAPI	202.M05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Compartilhado	PRECATORIA	0,00%	0,00%
					10/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
S + G	Garantia/Seguros	0,32
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,62

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	1,02

Benefício		
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,64

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,85
	(CPRB)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,35

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LUIS CARLOS RIBEIRO Assinado de forma digital
DO VALE:96182490349 por LUIS CARLOS RIBEIRO
DO VALE:96182490349

V2 Engenharia e Administração Ltda
Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - RNP: 0602376106
Sócio Adm./Resp. Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
LICITAÇÃO:	TP 2023.09.28.01/2023	DATA:	22/12/2023	BDI: 26,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	LICITAÇÃO:	TP-2023.00.28.01/2023	DATA : 22/12/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO DE VIAS NA LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS	SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = **84,44** **47,48**

LUIS CARLOS RIBEIRO Assinado de forma digital
DO VALE:96182490349 por LUIS CARLOS RIBEIRO
DO VALE:96182490349

V2 Engenharia e Administração Ltda
Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - RNP: 0602376106
Sócio Adm./Resp. Técnico




