

**Secretaria Municipal de
Infraestrutura**



BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA



ANEXO V – PROJETOS, PLANILHAS, CRONOGRAMAS E DEMAIS ANEXOS.

PREFEITURA DE CAUCAIA/CE

Rodovia CE 090, 1076 - KM 1 - Itambé - Caucaia/CE - Fone: (85) 3342.0545 - CEP: 61.600-970
CNPJ: 07.616.162/0001-06 - CGF: 06.920.270-2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251664233

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Rubrica

1. Responsável Técnico

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TECNÓLOGO EM SANEAMENTO AMBIENTAL**

RNP: 0608784818

Registro: 46123CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA**

CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06

RODOVIA CE-090

Nº: 1076

Complemento:

Bairro: **ITAMBÉ**

Cidade: **CAUCAIA**

UF: **CE**

CEP: 61600000

Contrato: 01/2025

Celebrado em: 16/06/2025

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA CE-090

Nº: 1076

Complemento:

Bairro: **ITAMBÉ**

Cidade: **CAUCAIA**

UF: **CE**

CEP: 61600000

Data de Início: 09/06/2025

Previsão de término: 30/06/2025

Coordenadas Geográficas: -3.733402, -38.645213

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: 61600-000

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA**

CPF/CNPJ: 07.616.162/0001-06

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBRA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI, GARROTE, PARQUE DAS NAÇÕES E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1Cc6W
 Impresso em: 26/06/2025 às 11:27:28 por: , ip: 201.20.67.242

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251664233

INICIAL



6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE

RNP: 0608784818

Data: 26/06/2025 11:27:28

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE - CPF: 019.896.473-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA - CNPJ: 07.616.162/0001-06

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **25/06/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218030711**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1Cc6W
 Impresso em: 26/06/2025 às 11:27:28 por: , ip: 201.20.67.242

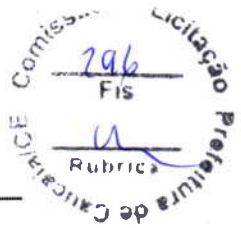
www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





Capacitação Técnica - operacional para desempenho de atividades pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo está feita mediante a apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devendo tais atestados virem acompanhados das respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, cujas parcelas de maior relevância técnica e valores significativos tenham sido ao abaixo relacionadas.

Parcelas de maior relevância de cunho técnico- operacional

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD DE PROJETO	PERCENTUAL EXIGIDO	QTD EXIGIDA
a)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.245,52	50%	622,76
b)	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.018,06	50%	1.009,03
c)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	4.585,05	50%	2.292,53
d)	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3.955,05	50%	1.977,53

Além das parcelas de relevância, e baseado na complexidade técnica do projeto básico de engenharia, e levando em conta as atribuições técnicas dos responsáveis técnicos a serem envolvidos na execução da obra, sugere-se que a licitante deverá apresentar prova de inscrição ou registro junto ao respectivo conselho de classe competente, onde demonstre que ENGENHEIRO CIVIL reconhecidos pela entidade competente, ou outros profissionais devidamente autorizados pelo respectivo conselho de classe competente, ou outros profissionais devidamente autorizados pelo respectivo conselho de classe competente para atuar em atividades congêneres para fins de comprovação de qualificação técnica

Com base no que foi apresentado, aguarda-se aprovação desta nota técnica.



REFERÊNCIA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ, PARQUE DAS NAÇÕES, GARROTE E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE

Está presente nota técnica apresenta, baseada no projeto básico, memorial descritivo e planilha orçamentária em anexo, as parcelas de maior relevância para execução da obra, levando em consideração a importância técnica e financeira de tais serviços para a devida execução de referida obra.

A documentação relativa a qualificação técnica limitar-se-á comprovação de aptidão, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

Capacitação técnico-profissional e técnico-operacional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos:

Parcelas de maior relevância:

Capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

Parcelas de maior relevância de cunho técnico-profissional:

- a) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019
- b) CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024
- c) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020
- d) RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020



Documento assinado digitalmente
VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
Data: 16/06/2025 15:35:54 -0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>



Rodovia CE-090 Km 01, N° 1076
Itambé - CEP: 61.600-060



seinfra@caucaia.ce.gov.br



Funcionamento: De segunda
a sexta-feira, das 8h às 14h.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 28.1			
OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI,PARQUE DAS NAÇÕES, GARROTE E GUAÍE NO MUNICIPIO DE CAUCAIA-CE						Banco de Preço COM Desoneração			
ORÇAMENTO CONSOLIDADO						BDI - Obras e Serviços		26,85%	
						BDI - Materiais		15,00%	
Item	Código	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								394.914,32
1.1	COMP 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100%	311.323,86	26,85%	394.914,32	394.914,32
2	CANTEIRO								43.090,32
2.1	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	UNxMÊS	6,00	1.097,99	26,85%	1.392,80	8.356,80
2.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	UNxMÊS	6,00	800,60	26,85%	1.015,56	6.093,36
2.3	I9846	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	UNxMÊS	12,00	950,00	26,85%	1.205,08	14.460,96
2.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	24,00	465,75	26,85%	590,80	14.179,20
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								12.549,60
3.1	5914637	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	13.944,00	0,71	26,85%	0,90	12.549,60
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								317.335,28
4.1	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	987,31	22,05	26,85%	27,97	27.615,06
4.2	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	1.481,00	23,64	26,85%	29,99	44.415,19
4.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.481,00	11,08	26,85%	14,05	20.808,05
4.4	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.900,58	4,58	26,85%	5,81	11.042,39
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57.017,52	2,58	26,85%	3,27	186.447,29
4.6	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	1.900,58	11,20	26,85%	14,21	27.007,30
5	PAVIMENTAÇÃO								4.202.894,42
5.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.726,85	0,53	26,85%	0,67	4.506,99
5.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.018,06	198,29	26,85%	251,53	507.601,37
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60.541,65	2,58	26,85%	3,27	197.971,20
5.4	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	4.585,05	54,69	26,85%	69,37	318.064,92
5.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3.955,05	51,03	26,85%	64,73	256.010,39
5.6	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	21.170,35	0,29	26,85%	0,37	7.833,03
5.7	I2569	ANP-CE	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	31,76	4.134,00	15,00%	4.754,10	150.968,82
5.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.245,52	1.580,71	26,85%	2.005,13	2.497.424,50
5.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.361,36	80,21	26,85%	101,75	138.517,87
5.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	952,67	1,50	26,85%	1,90	1.810,06
5.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37.365,53	2,58	26,85%	3,27	122.185,27

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 28,1			
OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAÍ,PARQUE DAS NAÇÕES, GARROTE E GUIAÍ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE						Banco de Preço COM Desoneração			
ORÇAMENTO CONSOLIDADO						BDI - Obras e Serviços		26,85%	
						BDI - Materiais		15,00%	
Item	Código	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM								417.009,71
6.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								340.433,33
6.1.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	997,68	42,69	26,85%	54,15	54.024,37
6.1.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.485,40	43,93	26,85%	55,73	138.511,34
6.1.3	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.092,20	55,73	26,85%	70,69	147.897,62
6.2	BOCAS DE LOBO								4.571,78
6.2.1	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.802,04	26,85%	2.285,89	4.571,78
6.3	TRINCHEIRA DRENANTE								72.004,60
6.3.1	C2796	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	112,88	22,05	26,85%	27,97	3.157,11
6.3.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	146,74	4,59	26,85%	5,81	852,54
6.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.402,13	2,58	26,85%	3,27	14.394,95
6.3.4	102681	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	200,00	211,27	26,85%	268,00	53.600,00
7	LIMPEZA								37.048,11
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.170,35	1,38	26,85%	1,75	37.048,11

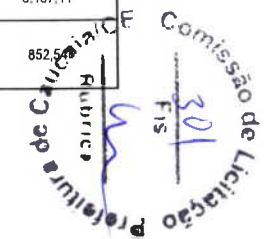
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 28.1			
OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI,PARQUE DAS NAÇÕES, GARROTE E GUIAÍ NO MUNICIPIO DE CAUCAIA-CE						Banco de Preço COM Desoneração			
ORÇAMENTO CONSOLIDADO						BDI - Obras e Serviços		26,85%	
						BDI - Materiais		15,00%	
Item	Codigo	Fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
8		DRENAGEM							69.905,88
8.1	90082	SINAPI	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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	38,24	9,69	26,85%	12,29	469,97
8.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,47	4,58	26,85%	5,81	66,65
8.3	95875	SEINFRA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	344,16	2,58	26,85%	3,27	1.125,40
8.4	2003813	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30 X 30 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	M	20,00	200,12	26,85%	253,85	5.077,00
8.5	COMP 03	COMPOSIÇÃO	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 0,60 X 0,60 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	30,00	1.557,18	26,85%	1.975,28	59.258,40
8.6	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.540,58	26,85%	1.954,23	3.908,46
TOTAL GERAL COM BDI :									5.494.747,64

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730
8
Dados: 2025.06.16
11:34:52 -03'00'



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 28.1			
 OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI, GARROTE E GUAIE NO MUNICIPIO DE CAUCAIA-CE						Banco de Preço COM Desoneração			
RUA TORREON - BAIRRO POTIRA						BDI - Obras e Serviços		26,85%	
						BDI - Materiais		15,00%	
Item	Código	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.792,80
3.1	5914637	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.992,00	0,71	26,85%	0,90	1.792,80
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						126.450,74
4.2	C1062	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	M2	1.481,00	23,64	26,85%	29,99	44.415,19
4.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.481,00	11,08	26,85%	14,05	20.808,05
4.4	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	518,35	4,58	26,85%	5,81	3.011,61
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	15.550,50	2,58	26,85%	3,27	50.850,14
4.6	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	518,35	11,20	26,85%	14,21	7.365,75
5			PAVIMENTAÇÃO						323.312,90
5.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.481,00	0,53	26,85%	0,67	992,27
5.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	444,30	198,29	26,85%	251,53	111.754,78
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	13.329,00	2,58	26,85%	3,27	43.585,83
5.6	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.481,00	0,29	26,85%	0,37	547,97
5.7	I2569	ANP-CE	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	2,22	4.134,00	15,00%	4.754,10	10.561,23
5.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	74,05	1.580,71	26,85%	2.005,13	148.479,88
5.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	66,65	1,50	26,85%	1,90	126,63
5.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.221,50	2,58	26,85%	3,27	7.264,31
6			SERVIÇOS DE DRENAGEM						104.757,88
6.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						26.181,50
6.1.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	84,68	42,69	26,85%	54,15	4.585,42
6.1.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	423,40	43,93	26,85%	55,73	23.596,08
6.2			BOCAS DE LOBO						4.571,78
6.2.1	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.802,04	26,85%	2.285,89	4.571,78
6.3			TRINCHEIRA DRENANTE						72.004,60
6.3.1	C2796	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	112,88	22,05	26,85%	27,97	3.157,11
6.3.2	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	146,74	4,58	26,85%	5,81	852,54



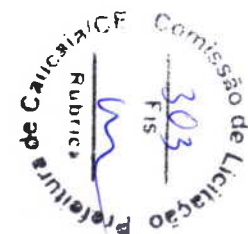
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI, GARROTE E GUAIE NO MUNICIPIO DE CAUCAIA-CE RUA TORREON - BAIRRO POTIRA				SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 28.1			
						Banco de Preço COM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços			26,85%
						BDI - Materiais			15,00%
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
6.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.402,13	2,58	26,85%	3,27	14.394,95
6.3.4	102681	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	200,00	211,27	26,85%	268,00	53.600,00
7		LIMPEZA							2.591,75
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.481,00	1,38	26,85%	1,75	2.591,75
TOTAL GERAL COM BDI :									558.906,07

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01
989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
08
Dados: 2025.06.16
11:35:10 -03'00'



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 28.1			
OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI, PARQUE DAS NAÇÕES, GARROTE E GUAÍE NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE						Banco de Preço COM Desoneração			
RUA POLINIA - PARQUE DAS NAÇÕES						BDI - Obras e Serviços		26,85%	
						BDI - Materiais		15,00%	
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.792,80
3.1	5914637	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.992,00	0,71	26,85%	0,90	1.792,80
5			PAVIMENTAÇÃO						185.765,77
5.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	0,00	0,53	26,85%	0,67	0,00
5.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,00	198,29	26,85%	251,53	0,00
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,58	26,85%	3,27	0,00
5.4	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	630,00	54,69	26,85%	69,37	43.703,10
5.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,00	51,03	26,85%	64,73	0,00
5.6	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.260,00	0,29	26,85%	0,37	466,20
5.7	I2569	ANP-CE	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	1,89	4.134,00	15,00%	4.754,10	8.985,25
5.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	63,00	1.580,71	26,85%	2.005,13	126.323,19
5.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,00	80,21	26,85%	101,75	0,00
5.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	56,70	1,50	26,85%	1,90	107,73
5.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.890,00	2,58	26,85%	3,27	6.180,30



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO			
OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI, GARROTE E GUAIE NO MUNICIPIO DE CAUCAIA-CE						Banco de Preço COM Desoneração			
RUA 4 E 10 - BAIRRO ARIANOPOLIS						BDI - Obras e Serviços		26,85%	
						BDI - Materiais		15,00%	
Item	Codigo	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.792,80
3.1	5914637	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.992,00	0,71	26,85%	0,90	1.792,80
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						72.561,69
4.1	C2796	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	375,31	22,05	26,85%	27,97	10.497,42
4.4	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	525,43	4,58	26,85%	5,81	3.052,77
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	15.763,02	2,58	26,85%	3,27	51.545,08
4.6	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	525,43	11,20	26,85%	14,21	7.466,42
5			PAVIMENTAÇÃO						822.062,08
5.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024	M2	1.876,55	0,53	26,85%	0,67	1.257,29
5.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	M3	562,97	198,29	26,85%	251,53	141.602,59
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	16.888,95	2,58	26,85%	3,27	55.226,87
5.6	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.876,55	0,29	26,85%	0,37	694,32
5.7	I2569	ANP-CE	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	2,81	4.134,00	15,00%	4.754,10	13.381,84
5.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	280,83	1.580,71	26,85%	2.005,13	563.095,65
5.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	187,66	80,21	26,85%	101,75	19.093,90
5.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	84,44	1,50	26,85%	1,90	160,44
5.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	8.424,83	2,58	26,85%	3,27	27.549,18
6			SERVIÇOS DE DRENAGEM						44.704,36
6.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						44.704,36
6.1.3	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	M	632,40	55,73	26,85%	70,69	44.704,36
7			LIMPEZA						3.283,96
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.876,55	1,38	26,85%	1,75	3.283,96
TOTAL GERAL COM BDI :									944.404,89

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:
01989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
08
Dados: 2025.06.16
11:35:39 -03'00'



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO			
OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI, GARROTE E GUAIE NO MUNICIPIO DE CAUCAIA-CE						Banco de Preço COM Desoneração			
RUA RUFINO PACHECO - BAIRRO GUAIE						BDI - Obras e Serviços		26,85%	
						BDI - Materiais		15,00%	
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							1.792,80
3.1	5914637	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.992,00	0,71	26,85%	0,90	1.792,80
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							118.322,86
4.1	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	612,00	22,05	26,85%	27,97	17.117,64
4.4	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	856,80	4,58	26,85%	5,81	4.978,01
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.704,00	2,58	26,85%	3,27	84.052,08
4.6	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	856,80	11,20	26,85%	14,21	12.175,13
5		PAVIMENTAÇÃO							466.103,59
5.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.040,00	0,53	26,85%	0,67	1.366,80
5.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	612,00	198,29	26,85%	251,53	153.936,36
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.360,00	2,58	26,85%	3,27	60.037,20
5.6	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.040,00	0,29	26,85%	0,37	754,80
5.7	12569	ANP-CE	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	3,06	4.134,00	15,00%	4.754,10	14.547,55
5.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	102,00	1.580,71	26,85%	2.005,13	204.523,26
5.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	204,00	80,21	26,85%	101,75	20.757,00
5.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	91,80	1,50	26,85%	1,90	174,42
5.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.060,00	2,58	26,85%	3,27	10.006,20
6		SERVIÇOS DE DRENAGEM							76.345,20
6.1		DRENAGEM SUPERFICIAL							76.345,20
6.1.3	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.080,00	55,73	26,85%	70,69	76.345,20
7		LIMPEZA							3.570,00
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.040,00	1,38	26,85%	1,75	3.570,00
TOTAL GERAL COM BDI :									666.134,45

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730

8
Dados: 2025.06.16
11:35:52 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO			
 OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI, GARROTE E GUAIE NO MUNICIPIO DE CAUCAIA-CE RUA CONSUMEL- BAIRRO POTIRA						Banco de Preço COM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços			26,85%
						BDI - Materiais			15,00%
Item	Codigo	Fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.792,80
3.1	5914637	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.992,00	0,71	26,85%	0,90	1.792,80
5			PAVIMENTAÇÃO						971.903,32
5.4	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.787,10	54,69	26,85%	69,37	123.971,13
5.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.787,10	51,03	26,85%	64,73	115.678,98
5.6	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.957,00	0,29	26,85%	0,37	2.204,09
5.7	I2569	ANP-CE	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	T	8,94	4.134,00	15,00%	4.754,10	42.480,26
5.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	297,85	1.580,71	26,85%	2.005,13	597.227,97
5.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	595,70	80,21	26,85%	101,75	60.612,46
5.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	268,07	1,50	26,85%	1,90	509,32
5.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.935,50	2,58	26,85%	3,27	29.219,09
6			SERVIÇOS DE DRENAGEM						113.285,12
6.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						113.285,12
6.1.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	340,40	42,69	26,85%	54,15	18.432,66
6.1.2	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.702,00	43,93	26,85%	55,73	94.852,46
7			LIMPEZA						10.424,75
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.957,00	1,38	26,85%	1,75	10.424,75
TOTAL GERAL COM BDI :									1.097.405,99

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01
989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730
8
Dados: 2025.06.16
11:36:05 -03'00'



 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO			
OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI, GARROTE E GUAÍE NO MUNICIPIO DE CAUCAIA-CE						Banco de Preço COM Desoneração			
RUA RAIMUNDO MENDES - BAIRRO ICARAI						BDI - Obras e Serviços		26,85%	
						BDI - Materiais		15,00%	
Item	Código	fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.792,80
3.1	5914637	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.992,00	0,71	26,85%	0,90	1.792,80
5			PAVIMENTAÇÃO						945.899,47
5.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.329,30	0,53	26,85%	0,67	890,63
5.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	398,79	198,29	26,85%	251,53	100.307,65
5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.963,70	2,58	26,85%	3,27	39.121,30
5.4	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	1.211,25	54,69	26,85%	69,37	84.024,41
5.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	1.211,25	51,03	26,85%	64,73	78.404,21
5.6	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.366,80	0,29	26,85%	0,37	1.985,72
5.7	I2569	ANP-CE	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	8,05	4.134,00	15,00%	4.754,10	38.271,46
5.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	268,34	1.580,71	26,85%	2.005,13	538.056,58
5.9	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	374,00	80,21	26,85%	101,75	38.054,50
5.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	241,51	1,50	26,85%	1,90	458,86
5.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.050,20	2,58	26,85%	3,27	26.324,15
6			SERVIÇOS DE DRENAGEM						26.848,06
6.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						26.848,06
6.1.3	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	379,80	55,73	26,85%	70,69	26.848,06
7			LIMPEZA						9.391,90
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.366,80	1,38	26,85%	1,75	9.391,90
TOTAL GERAL COM BDI :									983.932,23

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
08
Dados: 2025.06.16
11:36:20 -03'00'

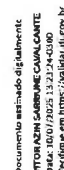


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA						SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO			
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI, GARROTE E GUAÍE NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE RUA TARCIL AMARAL - BAIRRO GARROTE						Banco de Preço COM Desoneração			
						BDI - Obras e Serviços		26,85%	
						BDI - Materiais		15,00%	
Item	Código	Fonte	Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.792,80
3.1	5914637	SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.992,00	0,71	26,85%	0,90	1.792,80
5			PAVIMENTAÇÃO						487.847,33
5.4	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	956,70	54,69	26,85%	69,37	66.366,28
5.5	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	956,70	51,03	26,85%	64,73	61.927,19
5.6	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.189,00	0,29	26,85%	0,37	1.179,93
5.7	I2569	ANP-CE	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	4,78	4.134,00	15,00%	4.754,10	22.741,24
5.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	159,45	1.580,71	26,85%	2.005,13	319.717,98
5.10	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	143,51	1,50	26,85%	1,90	272,66
5.11	95975	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.783,50	2,58	26,85%	3,27	15.642,05
6			SERVIÇOS DE DRENAGEM						31.006,29
6.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						31.006,29
6.1.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	572,60	42,69	26,85%	54,15	31.006,29
7			LIMPEZA						5.580,75
7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.189,00	1,38	26,85%	1,75	5.580,75
TOTAL GERAL COM BDI :									526.227,17

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:0
1989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:019896473
08
Dados: 2025.06.16
11:36:33 -03'00'





qowb

Comissão de Licitação
311
Fis
9
Rubrica
Prefeitura de Caucaia

		OBRA:EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, DRENAGEM E MOBILIDADE NOS BAIRROS ARIANÓPOLIS, PARQUE POTIRA, ICARAI,PARQUE DAS NAÇÕES, GARROTE E GUAÍÉ NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE		SICRO ABRIL/24 - ANP NORDESTE - SINAPI 12.24 COM DESONERAÇÃO - SEINFRA 22.1	
		COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS		Banco de Preço Com Desoneração	
Código		Descrição do Serviço		Unidade	
COMP 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	
Código		Descrição		Unidade	Preço
1.0		COMPOSIÇÃO			
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	21264,65
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	4817,36
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	4242,66
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	7141,19
18595	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMES	6,0000	3349,49
18608	SINAPI	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMES	6,0000	2800,00
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	4029,30
Total Geral >=					311.323,86
Código		Descrição do Serviço		Unidade	
COMP 02		TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)		M	
Código		Descrição		Unidade	Preço
1.0		COMPOSIÇÃO			
G0845	SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	M	1,0000	2,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	22,10
5212556	SINAPI	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un dia	1,0000	1,98
21138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1,0000	9,39
Total Geral >=					20,46
Código		Descrição do Serviço		Unidade	
COMP 03		ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 0,60 X 0,60 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023		M	
Código		Descrição		Unidade	Preço
1.0		COMPOSIÇÃO			
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0180	681,05
C4655	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-18 OU SIMILAR)	M2	0,3000	20,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	22,10
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,86
C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	22,0000	12,67
C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	4,8000	123,58
C0844	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0720	571,56
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0720	159,08
5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000	82,74
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	182,84
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000	91,33
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	217,12
Total Geral >=					1.557,18

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01
989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:0198964730
8
Dados: 2025.06.16
11:36:58 -03'00'

OBRA		
	BDI OBRAS E SERVIÇOS	
COD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
G	Garantia/seguros	0,50
R	Riscos	0,25
	TOTAL DO GRUPO A =	1,05
COD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,10
	TOTAL DO GRUPO B =	1,01
COD.	Benefício	%
L	Lucro	6,63
	TOTAL DO GRUPO C =	1,07
COD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	3,00
I 4	Desoneração (CPRB)	4,50
	TOTAL DO GRUPO D =	0,89
	BDI =	26,85%

Fórmula para o cálculo do BDI

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

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:01
989647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.06.16 11:37:11
-03'00'

OBRA		
	BDI OBRAS E SERVIÇOS	
COD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	1,50
G	Garantia/seguros	0,30
R	Riscos	0,56
	TOTAL DO GRUPO A =	1,02
COD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,10
	TOTAL DO GRUPO B =	1,01
COD.	Benefício	%
L	Lucro	3,74
	TOTAL DO GRUPO C =	1,04
COD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	3,00
I 4	Desoneração (CPRB)	-
	TOTAL DO GRUPO D =	0,93
	BDI =	15,00%

Fórmula para o cálculo do BDI

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

VITOR AZIN
SARRIUNE
CAVALCANTE:019
89647308

Assinado de forma digital
por VITOR AZIN SARRIUNE
CAVALCANTE:01989647308
Dados: 2025.06.16 11:37:38
-03'00'