



À

Prefeitura Municipal de Toritama

Convite

OBJETO: Pavimentação em concreto asfáltico (CBUQ) sobre base de solo estabiliza- Parte da Rua Manoel Henrique Tavares.

Senhores (as),

Tendo examinado as Especificações e Planilhas para execução da obra objeto do Processo Licitatório em epígrafe, vimos apresentar proposta para executar e concluir a referida obra, no valor global de **R\$ 300.971,76 (trezentos mil e novecentos e setenta e um reais e setenta e seis centavos)**.

Declaramos que o preço acima é fixo e irrevogável, cobrindo todas as despesas relacionadas à execução do contrato, inclusive tributos e encargos de natureza social, trabalhista, previdenciárias, fiscal ou para fiscal tendo por base a legislação tributária, previdenciária e trabalhista vigente.

Concordamos em manter esta Proposta pelo período de **60 (sessenta) dias**, contados da data indicada no Preâmbulo da Concorrência supra referida.

Recife-PE, 25 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

CAMILO ROMA DE BRITO

DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL

RG- 5257355 SSP/PE – CPF: 027.279.794-44

Engenheiro Civil/ Responsável técnico

Crea nº Registro: 1802540300

AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J. 12.775.724/0001-96

Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 – Poço - Recife/PE –CEP: 52.061-030

Fone: (81) 3438-5784

Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br



Recife-PE, 25 de janeiro de 2024.

À

Prefeitura Municipal de Toritama
Convite

OBJETO: Pavimentação em concreto asfáltico (CBUQ) sobre base de solo estabiliza- Parte da Rua Manoel Henrique Tavares.

Senhores (as),

Proposta de Preço

A empresa, **AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada na Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 – Poço - Recife/PE – CEP: 52.061-030, encaminha de acordo com o solicitado por V. Sas, estamos apresentando nossa proposta, para execução dos serviços acima citado de acordo com as condições a seguir:

A – VALIDADE DA PROPOSTA E PRAZO DE EXECUÇÃO:

O prazo de validade da proposta: **60 (sessenta) dias corridos;**

O prazo de execução: **60 (sessenta) dias corridos;**

B- DADOS DA EMPRESA

Empresa: **AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA**
CNPJ N° 12.775.724/0001-96
End.: Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 – Poço - Recife/PE – CEP: 52.061-030
Insc. Estadual: Isenta
Insc. Municipal: 434.347-6
Fone/Fax: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br

C – Representante que assinará o contrato, na hipótese de vencedora do certame:

Representante: **CAMILO ROMA DE BRITO**
CPF N°: 027.279.794-44
RG N°: 5.257.355 SSP/PE
Estado Civil: Casado
Nacionalidade: Brasileiro
Profissão: Engenheiro Civil
CREA n° 033086 D/PE
Endereço residencial: RUA ISAAC SALAZAR, 45, APT 402, TAMARINEIRA, RECIFE, PE, CEP 52050160, BRASIL
Atenciosamente,


CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE – CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea n° Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 – Poço - Recife/PE – CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br



D - Hipótese de vencedora do certame e um dos responsáveis técnicos (engenheiros) designado para executar os serviços:

Representante: **CAMILO ROMA DE BRITO**

CPF Nº: 027.279.794-44

RG Nº: 5.257.355 SSP/PE

Estado Civil: Casado

Nacionalidade: Brasileiro

Profissão: Engenheiro Civil

CREA nº 033086 D/PE

Endereço residencial: RUA ISAAC SALAZAR, 45, APT 402, TAMARINEIRA, RECIFE, PE, CEP 52050160, BRASIL

E- DADOS BANCÁRIOS

Banco: 082 - Topázio

Agência: 0001

Conta: 19739176

Para fins de emissão de nota de empenho e posterior pagamento.

Recife-PE, 25 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE – CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300

AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA

C.N.P.J. 12.775.724/0001-96

Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 – Poço - Recife/PE –CEP: 52.061-030

Fone: (81) 3438-5784

Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br

Quadro de Composição do BDI

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS DE PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS RUAS (LOT. DE JAÍRO, LOT. VALETIM e LOT. DE ARLINDO)	
Tabelas de Referência: SINAPI - 09/2023 - Pernambuco SBC - 10/2023 - Pernambuco SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco ORSE - 08/2023 - Sergipe COMPESA - 01/2023 - Pernambuco	B.D.I. Não Desonerado: 20,09%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 3%):

50,00%
5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0%)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.



CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE – CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 – Poço - Recife/PE – CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br



Obra:

PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO (C.B.U.Q.) SOBRE BASE DE SOLO ESTABILIZADA - Parte da Rua Manoel Henrique Tavares, sentido PE-090

Tabelas de Referência:

SINAPI - 10/2023 - Pernambuco SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco



Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
1	RUA MANOEL HERINQUE TAVARES (Trecho em terra)	300.971,76	31.331,16	162.765,53	106.875,07
		100,00%	10,41%	54,08%	35,51%
1.1	TERRAPLENAGEM	27.980,62	27.980,62	-	-
		100,00%	100,00%		
1.1.1	Regularização do subleito	2.434,72	2.434,72	-	-
		100,00%	100,00%		
1.1.2	Reforço do subleito com material de jazida	3.712,00	3.712,00	-	-
		100,00%	100,00%		
1.1.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	21.833,90	21.833,90	-	-
		100,00%	100,00%		
1.2	PAVIMENTAÇÃO	272.991,14	-	164.804,75	108.186,39
		100,00%		60,37%	39,63%
1.2.1	Pintura de ligação	10.960,27	-	5.480,14	5.480,14
		100,00%		50,00%	50,00%
1.2.2	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	153.421,72	-	153.421,72	-
		100,00%		100,00%	
1.2.3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	99.549,98	-	-	99.549,98
		100,00%			100,00%
1.2.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	9.059,17	-	5.435,50	3.623,67
		100,00%		60,00%	40,00%
	Porcentagem =		9,30%	54,60%	36,10%
	Custo no Período =		27.980,62	164.337,36	108.653,79
	Porcentagem Acumulado =		9,30%	63,90%	100,00%
	Custo Acumulado =		27.980,62	192.317,98	300.971,76

CAMILO ROMA DE
BRITO:02727979444Assinado de forma digital por
CAMILO ROMA DE
BRITO:02727979444
Dados: 2024.03.19 10:46:13 -03'00'

CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE - CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 - Poço - Recife/PE - CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br

Quadro de Composição do BDI

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS DE PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS RUAS (LOT. DE JAÍRO, LOT. VALETIM e LOT. DE ARLINDO)	
Tabelas de Referência: SINAPI - 09/2023 - Pernambuco SBC - 10/2023 - Pernambuco SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco ORSE - 08/2023 - Sergipe COMPESA - 01/2023 - Pernambuco	B.D.I. Não Desonerado: 14,76%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

50,00%
5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,3
Risco	R	0,56
Despesas Financeiras	DF	0,85
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0%)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	14,76%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Camilo Roma de Brito

CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE – CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 – Poço - Recife/PE – CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br



ENCARGOS SOCIAIS DE REFERÊNCIA

Obra:

PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO (C.B.U.Q.) SOBRE BASE DE SOLO ESTABILIZADA - Parte da Rua Manoel Henrique Tavares, sentido PE-090

Tabelas de Referência: SINAPI - 10/2023 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco

B.D.I. Não
Desonerado:
20,09%
(DIFERENCIADO) B.D.I.
Não Desonerado:
14,76%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 114,55%
Mensalista: 70,11%

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal Remunerado	18,06%	Não Incide
B2	Feriados	4,33%	Não Incide
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	2,23%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,94%	17,61%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	TOTAL	11,75%	8,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
C	TOTAL	18,06%	6,80%
TOTAL (A+B+C+D)		114,55%	70,11%



CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE – CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 – Poço - Recife/PE – CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br





CURVA

Obra

Pavimentação em concreto asfáltico (CBUQ) sobre base de solo estabiliza- Parte da

Tabelas de Referências: 10/2023- pernambuco

Tabelas de Referências: SICRO 3- 07/2023- pernambuco

B.D.I.
Não
20,09%

B.D.I.
Não
14,76%

ENCARGOS

Horista:
Mensalista:

114,55%

70,11%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	%	%ACUMULADO
1.2.2	4011459	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	t	294,90	433,22	520,25	153.421,72	50,98 %	50,98 %
1.2.3	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	176,94	468,50	562,62	99.549,98	33,08 %	84,05%
1.1.3	6081	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	442,34	39,83	45,70	21.833,90	7,25 %	91,31%
1.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	4.914,92	1,86	2,23	10.960,27	3,64 %	94,95%
1.2.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18.873,29	0,40	0,48	9.059,17	3,01 %	97,96%
1.1.2	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida	m³	368,62	8,39	10,07	3.712,00	1,23 %	99,19%
1.1.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	2.457,46	0,83	0,99	2.434,72	0,81 %	100,00%
TOTAL								300.971,76	100,00%	

CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE - CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32. cx postal 301 - Poço - Recife/PE - CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br



PLANILHA

Obra

Pavimentação em concreto asfáltico (CBUQ) sobre base de solo estabiliza - Parte da RuaMa \noel

Tabelas de Referências: SICRO 3- 07/2023- pernambuco

Tabelas de Referências: SICRO 3- 07/2023- pernambuco

B.D.I.
Não
20,09%

B.D.I.
Não
14,76%

ENCARGOS

Não

HORISTA: 114,55%

MENSALISTA: 70,11%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		BDI	RUA MANOEL HENRIQUE GATAVARES(TRECHO EM TERRA					300.971,76	100,00 %
1.1			TERRAPLENAGEM					27.980,62	9,30 %
1.1.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m ²	2.457,46	0,83	0,99	2.434,72	0,81 %
1.1.2	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida	m ³	368,62	8,39	10,07	3.712,00	1,23 %
1.1.3	6081	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m ³	442,34	43,02	49,36	21.833,90	7,25 %
1.2			PAVIMENTAÇÃO					272.991,14	90,70 %
1.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m ²	4.914,92	1,86	2,23	10.960,27	3,64 %
1.2.2	4011459	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	t	294,90	433,22	520,25	153.421,72	50,98 %
1.2.3	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	176,94	468,50	562,62	99.549,98	33,08 %
1.2.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	18.873,29	0,40	0,48	9.059,17	3,01 %
Total Geral								300.971,76	

CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE - CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 - Poço - Recife/PE -CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br



Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1		Código Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		4011209 SICRO3	Regularização do subleito	Tipo		m²	1,0000000	0,83	0,83		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário					
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,51 Improdutiva 0,49	232,3403 68,3466	303,9668					
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69 0,31	3,8037 2,6488	3,4457					
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71 0,29	212,6601 96,1978	178,8860					
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	183,3656 91,9657	179,7096					
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	150,8105 69,7619	150,8105					
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69 0,31	94,7358 35,8056	76,4674					
						Custo Horário de Equipamentos =>	893,2860				
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	20,7274	20,7274						
						Custo Horário da Mão de Obra =>	20,7274				
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
						Custo Horário de Execução =>	914,0134				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0163				
						Custo do FIC =>	0,0133				
						Produção de Equipe =>	1,121,3300				
						Custo Unitário de Execução =>	0,8151				
						MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
						Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,99	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4011211 SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida		m³	1,0000000	8,39	8,39				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário					
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,62 Improdutiva 0,38	232,3403 68,3466	340,0454					
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69 0,31	3,8037 2,6488	3,4457					
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99 0,01	212,6601 96,1978	211,4955					
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	183,3656 91,9657	179,7096					
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	150,8105 69,7619	150,8105					
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69 0,31	94,7358 35,8056	76,4674					
						Custo Horário de Equipamentos =>	961,9741				
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	20,7274	20,7274						
						Custo Horário da Mão de Obra =>	20,7274				
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
						Custo Horário de Execução =>	982,7015				
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0163				
						Custo do FIC =>	0,0716				
						Produção de Equipe =>	224,2700				
						Custo Unitário de Execução =>	4,3818				
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário					
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,1200	1,2323					
						Custo Total das Atividades =>	1,2323				
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0630100	t	1,3100	2,7025				
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7025				
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário					
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630100	tkm	LN 5914359 RP 5914374 P 5914389	0,0000 0,0000 0,0000	0,0000				
						Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000				
						MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
						Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>		10,07	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	6081 Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	43,02	43,02				
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000	43,02	43,02				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,34	Valor com BDI =>		49,36	
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	ASTU	m²	1,0000000	1,86	1,86				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário					
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 5.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	188,0162 80,8855	188,0162					

Camillo Roma de Brito

CAMILLO ROMA DE BRITO
DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE - CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 - Poço - Recife/PE - CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtoracamillobrito.com.br

[Handwritten signature]



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000000	1,00	0,00	44,3417	30,2886	44,3417		
									Custo Horário de Equipamentos =>	232,3579
B	Código Banco	Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,5000000				20,7274	10,3637		
									Custo Horário de Mão de Obra =>	10,3637
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	242,7216
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0027
									Custo do FIC =>	0,0002
									Produção de Equipe =>	3.900,0000
									Custo Unitário de Execução =>	0,0622
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M1946	Emissão asfáltica - RR-1C	0,0004200	t			4.284,7269	1,7996		
									Custo Total do Material =>	1,7996
									MO sem LS =>	0,00
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	0,00
									Valor do BDI =>	2,23
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	4011459 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais		t	1,0000000	433,22			433,22	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa 0,71 Improdutiva 0,29	183,3656	91,9657			156,8596	
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	193,5429	76,2806			172,4357	
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	337,4521	159,3647			337,4521	
									Custo Horário de Equipamentos =>	666,7474
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			20,7274	165,8192			
									Custo Horário de Mão de Obra =>	165,8192
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	832,5666
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0027
									Custo do FIC =>	0,0227
									Produção de Equipe =>	99,6000
									Custo Unitário de Execução =>	8,3591
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	1,0200000	t			410,9800	419,1996		
									Custo Total das Atividades =>	419,1996
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 6416143	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 lh e descarga em vibroacabadora	5914649	1,0200000	t			5,5300	5,6406	
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,6406
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 100 kW	1,0200000	tkm	LN 5914359 0,000 R\$ 0,66	RP 5914374 0,000 R\$ 0,68	P 5914389 0,000 R\$ 0,56	0,0000		
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
									MO sem LS =>	2,51
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	2,51
									Valor do BDI =>	87,03
2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	468,50			468,50	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa 0,71 Improdutiva 0,29	183,3656	91,9657			156,8596	
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	193,5429	76,2806			172,4357	
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	337,4521	159,3647			337,4521	
									Custo Horário de Equipamentos =>	666,7474
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			20,7274	165,8192			
									Custo Horário de Mão de Obra =>	165,8192
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	832,5666
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0027
									Custo do FIC =>	0,0227
									Produção de Equipe =>	99,6000
									Custo Unitário de Execução =>	8,3591
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	t			445,5700	454,4914		

(Assinatura)

CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP PE - CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724-0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, ex postal 301 - Poço - Recife/PE - CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtorcamilobrito.com.br

(Assinatura)



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

							Custo Total das Atividades =>	454.4814		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 th e descarga em vibrocabadora	5914649	1,0200000	t	5,5300	5,6406		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,6408		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0200000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,86	5914374 0,000 R\$ 0,68	5914389 0,000 R\$ 0,56	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
					MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
					Valor do BDI =>	94,12	Valor com BDI =>		562,62	
2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,40	0,40			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	211,1311	73,8341	211,1311	
							Custo Horário de Equipamentos =>	211,1311		
							Custo Horário de Execução =>	211,1311		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	522,9000		
							Custo Unitário de Execução =>	0,4038		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,48	

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ (exclusa) e descarga livre	t	1,0000000	1,25	1,25			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	209,6855	72,8944	571,6042	
							Custo Horário de Equipamentos =>	571,6042		
							Custo Horário de Execução =>	571,6042		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	457,1800		
							Custo Unitário de Execução =>	1,2503		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>		1,50	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³ (exclusa) e descarga livre	t	1,0000000	1,31	1,31			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	209,6855	72,8944	563,3968	
							Custo Horário de Equipamentos =>	563,3968		
							Custo Horário de Execução =>	563,3968		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	431,6000		
							Custo Unitário de Execução =>	1,3054		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,57	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto 100/140 th e descarga em vibrocabadora	t	1,0000000	5,53	5,53			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	209,6855	72,8944	551,0856	
							Custo Horário de Equipamentos =>	551,0856		
							Custo Horário de Execução =>	551,0856		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	99,8000		
							Custo Unitário de Execução =>	5,5330		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>		6,64	

Camilos

CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE - CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 - Poço - Recife/PE -CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtorcamilobrito.com.br

[Handwritten signature]



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Código Banco	Descrição		Operativa	Operativa	
Composição	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cai hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³			
A	Código Banco	Equipamentos			
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	322,8685	322,8685
			1,00	89,8406	
					322,8685 =>
					322,8685 =>
					0,0000 =>
					0,0000 =>
					26,1500 =>
					12,3468 =>
		MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00 =>
		Valor do BDI =>	2,48		14,83 =>
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			
A	Código Banco	Equipamentos			
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	233,9264	233,9264
			1,00	111,8142	
					233,9264 =>
B	Código Banco	Mão de Obra			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		20,7274
					20,7274 =>
					0,0000 =>
					254,6538 =>
					0,0163 =>
					0,0181 =>
					230,1900 =>
					1,1063 =>
		MO sem LS =>	0,09	0,00	0,09 =>
		Valor do BDI =>	0,22		1,34 =>
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			
A	Código Banco	Equipamentos			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	209,6855	209,6855
			1,00	72,8944	
					209,6855 =>
					209,6855 =>
					0,0163 =>
					0,0138 =>
					249,0000 =>
					0,8421 =>
		MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00 =>
		Valor do BDI =>	0,17		1,03 =>
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			
A	Código Banco	Equipamentos			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	209,6855	209,6855
			1,00	72,8944	
					209,6855 =>
					209,6855 =>
					0,0163 =>
					0,0110 =>
					311,2500 =>
					0,6737 =>
		MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00 =>
		Valor do DDI =>	0,13		0,81 =>
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			
A	Código Banco	Equipamentos			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	209,6855	209,6855
			1,00	72,8944	
					209,6855 =>
					209,6855 =>
					0,0000 =>
					0,0000 =>
					373,5000 =>
					0,5614 =>
		MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00 =>
		Valor do BDI =>	0,11		0,67 =>

CAMILLO ROMA DE BRITO
DIRETOR REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE - CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724-0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 - Poço - Recife PE -CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtorcamillobrito.com.br



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,3632100	t	1,2500	0,4540		
Tempo Fixo	SICRO3 M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0864800	t	1,2500	0,1081		
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2673000	t	1,2500	0,3341		
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0518800	t	12,3500	0,6407		
Tempo Fixo	SICRO3 M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,1745300	t	1,2500	0,2162		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,7551		

		Momento de Transporte								
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
					LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3 M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,3632100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,86	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,56	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3 M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0864800	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,86	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,56	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2673000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,86	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,56	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 255 kW	0,0518800	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,63	5914365 0,000 R\$ 0,50	5914366 0,000 R\$ 0,41	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3 M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1745300	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,86	5914374 0,000 R\$ 0,88	5914389 0,000 R\$ 0,56	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000			
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63	

				Valor do BDI =>	82,56	Valor com BDI =>				493,54
--	--	--	--	-----------------	-------	------------------	--	--	--	--------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6416078 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	445,57	445,57

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	53,7312	31,4867	53,7312
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,80	0,20	143,4779	73,4306	129,4684
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	266,9487	18,3130	266,9487
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	44,3417	30,2886	88,6834
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	917,2654	484,1408	917,2654
Custo Horário de Equipamentos =>						1.456,0971		

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	20,7274	82,9096
Custo Horário de Mão de Obra =>					82,9096
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					1.539,0067
Fator de Influência de Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					99,8000
Custo Unitário de Execução =>					15,4519

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,3247500	m³	97,6451	31,7102
Insumo	SICRO3 M0005	Brita 0	0,0624500	m³	98,0286	6,1219
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,0624500	m³	96,9247	6,0529
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000000	kg	0,3709	20,8446
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632300	t	5,063,7682	320,1821
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo tipo A1	8,0000000	l	3,7432	29,9456
Insumo	SICRO3 M1103	Pedrisco	0,1373900	m³	98,0286	13,4681
Custo Total do Material =>						428,3254

		Composições Principais							
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,4871300	t	1,2500	0,6089		
Tempo Fixo	SICRO3 M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0936800	t	1,2500	0,1171		
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0936800	t	1,2500	0,1171		
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0562000	t	12,3500	0,6941		
Tempo Fixo	SICRO3 M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2060900	t	1,2500	0,2576		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,7948		

CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP PE - CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 - Poço - Recife/PE -CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtorcamilobrito.com.br



Composições Analíticas com Preço Unitário

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Composições Principais			Custo Horário	
						Distância Média de Transporte (DMT)				
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,4871300	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,86	5914374 0,000 R\$ 0,68	5914389 0,000 R\$ 0,56	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0936800	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,86	5914374 0,000 R\$ 0,68	5914389 0,000 R\$ 0,56	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0936800	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,86	5914374 0,000 R\$ 0,68	5914389 0,000 R\$ 0,56	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0562000	tkm	5914364 0,000 R\$ 0,63	5914365 0,000 R\$ 0,50	5914366 0,000 R\$ 0,41	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2060900	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,86	5914374 0,000 R\$ 0,68	5914389 0,000 R\$ 0,56	0,000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,000	
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
					Valor do BDI =>	89,51		Valor com BDI =>	535,08	

CAMILO ROMA DE BRITO
DIRETOR REPRESENTANTE LEGAL
RG- 5257355 SSP/PE - CPF: 027.279.794-44
Engenheiro Civil/ Responsável técnico
Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
C.N.P.J. 12.775.724-0001-96
Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 - Poço - Recife/PE -CEP: 52.061-030
Fone: (81) 3438-5784
Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO (C.B.U.Q.) SOBRE BASE DE SOLO ESTABILIZADA - Parte da Rua Manoel Henrique Tavares, sentido PE-090
Tabelas de Referência: E.D.I. (NORMAL) Não Desonerado: 20,09% B.D.I. Encargos Sociais: Não Desonerado: 14,76%
 SINAPI - 10/2023 - Pernambuco Horista: 114,55%
 SICRO3 - 07/2023 - Pernambuco Não Desonerado: 70,11% Mensalista: 70,11%

ITEM	Código	Banco	VIA	Unidade	ESTACA (início)	ESTACA (final)	COMPRIENTO (m)		LARGURA (média) - m	ÁREA (m²)	
							ESTACA ADICIONAL	TOTAL (m)			
1			RUA MANOEL HERINQUE TAVARES (Trecho em terra)		14	14+3,76	280,00	3,76	283,76	7,	1.986,32
1.1			TERRAPLENAGEM								
1.1.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²							2.457,46
				m²							191,14
				m²							280,00
1.1.2	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida.	m³							368,62
1.1.3	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM).	M³							442,34
1.2			PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²							4.914,92
1.2.2	4011459	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais (CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE).	t							294,90
1.2.3	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE).	t							176,94
1.2.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada.	t x km							18.873,29
											Peso total de massa 471,83 t x 40 km

CAMILO ROMA DE BRITO
 DIRETOR/ REPRESENTANTE LEGAL
 RG- 5257355 SSP/PE - CPF: 027.279.794-44
 Engenheiro Civil/ Responsável técnico
 Crea nº Registro: 1802540300
AGRESTE CONSTRUÇÕES LTDA
 C.N.P.J. 12.775.724/0001-96
 Rua Silveira Lobo, n.º 32, cx postal 301 - Poço - Recife/PE -CEP: 52.061-030
 Fone: (81) 3438-5784
 Email: licitacao@construtoracamilobrito.com.br