

CONSTRUTORA E&J LTDA



07

**Ficha de Dados do Representante
Legal**

A handwritten signature or set of initials, possibly 'M', located in the lower right quadrant of the page.

**CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtorae.j@hotmail.com**

CONSTRUTORA E&J LTDA



RESUMO DE INFORMAÇÕES

Data: 20/10/2022

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910883/2021/MDR/CAIXA.

Razão Social: CONSTRUTORA E&J LTDA

CNPJ: 41.634.619/0001-35

CGC: 06.716243

ENDEREÇO: RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, Nº 141 SALA 01

BAIRRO: CAMPO DOS VELHOS

CIDADE: SOBRAL

CEP: 62.030-070

DADOS DO TITULAR/SÓCIO ADMINISTRADOR

NOME: FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR

RG Nº 97031028589 EMISSÃO 22/01/2019

CREA CE Nº 43.991-D/CE

CPF Nº 672.148.273-87

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA A SESSÃO


NOME: FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR

RG Nº 97031028589 EMISSÃO 22/01/2019

CREA CE Nº 43.991-D/CE

CPF Nº 672.148.273-87

CONSTRUTORA E&J LTDA


Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preço Unitário

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 5-CP0039202
 Utilidade: CONSTRUTORA EA. LTDA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RIBAS-CE - Nº 14 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data	
0289		BANQUETA/ MEO PIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						20/10/2022	
		Unidade						M	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Máquina	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo	
				Produtiv.	rendimento	Produtiv.	rendimento	Material	Horário
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID.	Quantidade	Sal/ Hora (sem encargos)	R% Social 80,59%	Salário Base	Custo Horário		
0289	CEBENHO	m	6,150000	1,30	8,48	20,77	3,11		
0289	SERVANTE	m	6,730000	6,46	7,89	15,53	3,89		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							6,00		
FERRAMENTAS 5,00%							0,30		
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							6,30		
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)							6,90		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)							6,90		
Cód. Aux.	(E) Materiais/Serviços	Unidade	Consumo			Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços	
0244	FORMA METÁLICA P/ BANQUETAS (ALUCAL)	M	1,000000			9,44		9,44	
1AC998	CAIXÃO EM DUAS PARTES COM SUPORTE	M2	0,250000			4,26		1,06	
1AC974	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 A 2m PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,015000			41,20		0,61	
1AC971	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARDIM	M3	0,057000			4,10		0,11	
1AC338	CONCRETO FVBR. FCK=15MPa COM ACERVO PRODUZIDO (S/T BANSF.)	M3	0,024000			134,38		11,43	
(E) TOTAL							18,70		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID.	FORMULA	DISTÂNCIA Ap	DISTÂNCIA Bsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTES
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F)							18,90		
(G) 80%							5,13		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO							13,77		
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Rgo. CIVIL Francisco Manoel Costa CRMA DE Nº 43.961-DICE CPF Nº 878.148.373-47 - SOCOO DIRETOR									

Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA E. L. DA SILVA
CONCORRÊNCIA Nº 5-CP03/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO																																																																																										
Cód. Anx		Descrição					M																																																																																			
03132		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL-1,00mEsp,0,08m					M																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cód. Anx</th> <th rowspan="2">[X] Especificação/Modelo</th> <th rowspan="2">Unidade</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th colspan="2">Unidade (M)</th> <th colspan="2">Unidade (M)</th> <th rowspan="2">Custo</th> <th rowspan="2">Valor</th> </tr> <tr> <th>Prod. Próprio</th> <th>Prod. Alheio</th> <th>Prod. Próprio</th> <th>Prod. Alheio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">2) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA</td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Anx	[X] Especificação/Modelo	Unidade	Quantidade	Unidade (M)		Unidade (M)		Custo	Valor	Prod. Próprio	Prod. Alheio	Prod. Próprio	Prod. Alheio	2) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA																																																																		
Cód. Anx	[X] Especificação/Modelo	Unidade	Quantidade	Unidade (M)		Unidade (M)		Custo	Valor																																																																																	
				Prod. Próprio	Prod. Alheio	Prod. Próprio	Prod. Alheio																																																																																			
2) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cód. Anx</th> <th>[B] Mão de Obra Suplementar</th> <th>K</th> <th>Quantidade</th> <th>Serviço (sem encargos)</th> <th>C% Sociais (8,65%)</th> <th>Salário Base</th> <th>Custo Horário</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0466</td> <td>SARJETA</td> <td></td> <td>0,000000</td> <td>1,30</td> <td>0,48</td> <td>20,27</td> <td></td> <td>0,41</td> </tr> <tr> <td>2545</td> <td>SARJETA</td> <td></td> <td>0,046000</td> <td>0,46</td> <td>7,09</td> <td>15,55</td> <td></td> <td>0,62</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">CUSTO HORARIO (A MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR) DO</td> <td>1,22</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">* ENCARGOS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL</td> <td>1,22</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">C) PREÇO TOTAL (A) + (B)</td> <td>1,22</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">D) PREÇO DA EQUIPE</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + D) / (C)</td> <td>1,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Anx	[B] Mão de Obra Suplementar	K	Quantidade	Serviço (sem encargos)	C% Sociais (8,65%)	Salário Base	Custo Horário	Valor	0466	SARJETA		0,000000	1,30	0,48	20,27		0,41	2545	SARJETA		0,046000	0,46	7,09	15,55		0,62	CUSTO HORARIO (A MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR) DO							1,22		* ENCARGOS							0,00%		B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL							1,22		C) PREÇO TOTAL (A) + (B)							1,22		D) PREÇO DA EQUIPE							0,00		E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + D) / (C)							1,00	
Cód. Anx	[B] Mão de Obra Suplementar	K	Quantidade	Serviço (sem encargos)	C% Sociais (8,65%)	Salário Base	Custo Horário	Valor																																																																																		
0466	SARJETA		0,000000	1,30	0,48	20,27		0,41																																																																																		
2545	SARJETA		0,046000	0,46	7,09	15,55		0,62																																																																																		
CUSTO HORARIO (A MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR) DO							1,22																																																																																			
* ENCARGOS							0,00%																																																																																			
B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL							1,22																																																																																			
C) PREÇO TOTAL (A) + (B)							1,22																																																																																			
D) PREÇO DA EQUIPE							0,00																																																																																			
E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + D) / (C)							1,00																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cód. Anx</th> <th>[C] Materiais/ Serviços</th> <th>Unidade</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> <th>Custo Unitário Materiais/Serviços</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0100</td> <td>SARJETA DE 10CM</td> <td>M</td> <td>0,530000</td> <td>4,74</td> <td>8,98</td> </tr> <tr> <td>1AC048</td> <td>CAPIÇÃO EM BARRAS DE AÇO COM SUPERFICIA</td> <td>M2</td> <td>1,270000</td> <td>4,20</td> <td>5,33</td> </tr> <tr> <td>1AC076</td> <td>EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,30m</td> <td>M3</td> <td>0,200000</td> <td>41,20</td> <td>8,24</td> </tr> <tr> <td>03127</td> <td>AREIA ASFALTO USADA A FRIO - AAFV (AQUISIÇÃO)</td> <td>M3</td> <td>0,001300</td> <td>75,47</td> <td>0,99</td> </tr> <tr> <td>1AC088</td> <td>CONCRETO PAV. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</td> <td>M3</td> <td>0,094000</td> <td>236,58</td> <td>21,67</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">G) TOTAL</td> <td>49,31</td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Anx	[C] Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Materiais/Serviços	0100	SARJETA DE 10CM	M	0,530000	4,74	8,98	1AC048	CAPIÇÃO EM BARRAS DE AÇO COM SUPERFICIA	M2	1,270000	4,20	5,33	1AC076	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,30m	M3	0,200000	41,20	8,24	03127	AREIA ASFALTO USADA A FRIO - AAFV (AQUISIÇÃO)	M3	0,001300	75,47	0,99	1AC088	CONCRETO PAV. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,094000	236,58	21,67	G) TOTAL					49,31																																							
Cód. Anx	[C] Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Materiais/Serviços																																																																																					
0100	SARJETA DE 10CM	M	0,530000	4,74	8,98																																																																																					
1AC048	CAPIÇÃO EM BARRAS DE AÇO COM SUPERFICIA	M2	1,270000	4,20	5,33																																																																																					
1AC076	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,30m	M3	0,200000	41,20	8,24																																																																																					
03127	AREIA ASFALTO USADA A FRIO - AAFV (AQUISIÇÃO)	M3	0,001300	75,47	0,99																																																																																					
1AC088	CONCRETO PAV. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,094000	236,58	21,67																																																																																					
G) TOTAL					49,31																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cód. Anx</th> <th>[F] Transporte</th> <th>UNID</th> <th>FORMULA</th> <th>DISTANCIA Km</th> <th>DISTANCIA Km</th> <th>DISTANCIA TOTAL</th> <th>CONSUMO</th> <th>CUSTO UNITARIO</th> <th>CUSTO UNITARIO TRANSPORTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;">H) TOTAL</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;">CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (E) + (F)</td> <td>49,31</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;">I) 20,00%</td> <td>9,86</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;">PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:</td> <td>59,17</td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Anx	[F] Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Km	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	H) TOTAL									-	CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (E) + (F)									49,31	I) 20,00%									9,86	PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									59,17																															
Cód. Anx	[F] Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Km	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE																																																																																	
H) TOTAL									-																																																																																	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (E) + (F)									49,31																																																																																	
I) 20,00%									9,86																																																																																	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									59,17																																																																																	
<p>Diferenças:</p>																																																																																										
<p>IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:</p> <p>Eng. Cel. Marcelo Elias de Azevedo - CREA CE nº 46.891-0/0E - CPF Nº 071.148.879-87 - RODO DIRETOR</p>																																																																																										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONDIÇÃO Nº 01-CP/03/2022
 Locutora: CONSTRUTORA E&L LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICÍDIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
COTADO		Serviço						Data	
0259		PAIXAL HORIZONTAL/TINTA REPLETIVA/PRENSA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA						20/10/2022	
		Unidade						M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Ativos	Unidade	Consumo	03 Custo Fixo		Custo Operacional		Custo Médio	
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
0088	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 97 (C/H)	H	-		1,00	-	36,45	-	
0089	MÁQUINA F/IMP. TÁXIS SINAL. AUTOM. (C/H)	H	0,0014286		1,00	-	89,32	0,09	
0097	VEÍCULO UTILITÁRIO EDOMI (C/H)	H	0,0014286		1,00	-	22,85	0,02	
0094	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 52 (C/H)	H	0,0071429		1,00		92,61	0,06	
0275	MÁQUINA F/IMP. TÁXIS SINAL. AUTOM. (C/H)	H	0,0017143		1,00		157,61	0,06	
0276	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMU (C/H)	H	0,0017143		1,00		78,69	0,03	
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MEDIANÇA	8,87
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Subtermeior	UNID	Quantidade	Salário Inst. empregat	Dre. Sociais 20,00%	Seguro Risco	Custo Médio		
0040	SOLVENTE	H	0,0071429	8,48		7,09	15,55	0,88	
0047	TECNICO PNE MARCADOR	H	0,0071429	15,03		12,60	27,63	0,19	
								(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	1,07
								TERCEIRIZAÇÃO	0,00%
								(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL	1,07
								CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)	3,14
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	3,14
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	QUNT	Custo Unitário		Custo Médio		
					Materiais/Serviços				
0521	MICRO FIBRA DE VIDRO	KG	0,5500000			5,71	3,14		
0541	TINTA REPLETIVA/PRENSA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	L	0,5000000			15,99	7,99		
								(E) TOTAL	11,13
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Ave	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
								(F) TOTAL	-
								CUSTO (MATERIAL DE SERVIÇOS) (E) + (F)	14,27
								80%	5,71
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	17,88
OBSERVAÇÕES:									
Especificações, qualificação e responsabilidades responsáveis:									
Eng. Civil Francisco Elzer Araújo - CREA CE nº 48.981-0/CE - CPF Nº 672.148.275-87 - SOCO DIRETOR									

Formulário composição de preços
 Orçamento de Composição de Preços Unitários



Data: 26/10/2022
 Licitação: CONCORRÊNCIA E.A.U. LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO.
 CONCORRÊNCIA Nº SI-CP0039202

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
0437		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO-APLICAÇÃO						20/10/2022	
UN									
Cód. Sup.	(A) Equipamento/Material	Unidade	Consumo	Utilização %		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiv.	Produtiv. Fm	Produtiv.	Produtiv. Fm		
00794	CAMINHÃO C/CONTROLO DE MADEIRA HP 82 10-95	H	0,0210000	1,0000000		82,91	-	2,37	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								2,37	
Cód. Sup.	(B) Mão-de-Obra Superiorior	K	Quantidade	Salário Base (R\$/hora)	Inss (8,00%)	Terço Base (R\$/hora)	Terço Inss (8,00%)	Custo Horário	
07991	PRELETO		0,0250000	11,30	0,90	0,48	0,84	0,51	
12943	SERVEANTE		0,1400000	8,40	0,67	0,34	0,61	2,17	
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								2,68	
FERRAMENTAS (3,00%)								-	
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								2,68	
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)								5,05	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,02	
(C) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								4,95	
Cód. Sup.	(E) Material Serviço	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviço				
0002	TACHAS BIRECCIONAIS	UN	1,0000000	16,07	16,07				
(E) TOTAL					16,07				
Cód. Sup.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Km	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (C) + (E) + (F)								21,00	
80 (38,09%)								5,47	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								26,47	
IDENTIFICAÇÃO QUANTO AO CASAMENTO DO RESPONSÁVEL: Sr.º: <u>Orlando Manoel Silva Araújo</u> - CPF Nº: <u>03.891.810-0</u> - CNH Nº: <u>079.148.373-07</u> - SOGO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Centro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/10/2022
Licitação: CONSTRUTORA SAUL TDA
CONCORRÊNCIA Nº 01-CP0032022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS PÚBICAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço				Data			
0300		MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO				28/10/2022			
		M2							
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Quantidade	União Operacional		União Operacional		Custo Horário	Custo
				Produtivo	Produtivo	Produtivo	Produtivo		
01581	CAMINHÃO C/CABOCEBA DE MADEIRA Nº 136 (CH)	M	0,0000000	1,0000000	-	-	43,86	-	39,47
01703	CAMINHÃO C/CABOCEBA (X) MADEIRA Nº 136 (CH)	M	0,0000000	1,0000000	-	-	127,83	-	12,78
IA) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									32,25
Cód. Aux.	(B) Vlr de Ocio Suplementar	%	Quantidade	Salário (sem encargos)	Gr. Bônus 50,00%	Seguro Ror	Custo Horário		
							Seguro Ror	Seguro Ror	Custo Horário
01493	CARPINTEIRO		0,0000000	11,30	-	9,48	20,77	-	2,07
03543	SERVENTE		1,0000000	8,48	-	7,09	15,55	-	13,55
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR									17,82
SEGURANÇAS									1,00%
IB) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									17,82
CUM O HORARIO TOTAL (AI + IB)									49,87
IC) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
ID) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + IC)									49,87
Cód. Aux.	(E) Materiais/Servicos	Unidade	Quantidade	Consumo	Custo		Custo Unitário		
					Consumo	Custo	Material	Servicos	Total
01198	PONTALITE / BARROTE DE 1"x1" - APRELIADO	M	1,0000000	-	-	17,55	-	-	17,55
01125	PARAFUSO C/POCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	4,0000000	-	-	5,48	-	-	1,92
01139	PARAFUSO C/POCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	2,0000000	-	-	5,83	-	-	1,16
01412	TRAVESSA DE MADEIRA C/ACABO DE 1"x1 1/2"	M	1,0000000	-	-	8,23	-	-	8,23
04881	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	-	-	528,87	-	-	528,87
04888	CONCRETO P/ARR. PCB-100% COM ADREÇADO PRODUZIDO (X) (TRANSP)	M3	0,0100000	-	-	330,98	-	-	6,36
E) TOTAL									596,82
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Km	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	
								CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E + F)									596,82
BD) 20,00%									119,36
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									716,17
IDENTIFICAÇÃO QUALIFICADA E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Sr.ºs. Onofre Francisco Elvira Araújo Junior - ONMA CE Nº 43.891-0/08 - CPF Nº 878.148.373-87 - 60010 DIRETOR									



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preço Unitário

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 01/2022
Empresa: CONSTRUTORA E&L LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL, DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição						Data	
0388		PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						20/10/2022	
Valor: R\$									
Cód. Aux.	A) Equipamentos	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Gasto	Totais
				Produtiva	Inprodutiva	Produtiva	Inprodutiva		
0001	CARRIÃO C/CAMAROTEIA DE MADEIRA Nº 116 (34)	H	0,500000		1,000000			43,86	39,47
0002	CARRIÃO C/CAMAROTEIA DE MADEIRA Nº 116 (34)	H	0,100000	1,900000			127,89		12,78
AI) SUBTOTALIZANDO DA PARTE MECANICA									52,25
Cód. Aux.	B) Mão de Obra Especializada	UNID	Quantidade	Salário Sem encargos	DIF. Social 83,33%	Salário Sinal	Gasto Horário	Custo Horário	
								Produção	Produção
0148	CARPINTEIRO	H	0,100000	11,30	9,48	20,77	2,07		2,07
0243	SERVANTE	H	1,000000	8,46	7,09	13,55	13,55		13,55
BI) CUSTO HORARIO DA OBR. ESPECIALIZADA									17,62
III) CUSTO HORARIO DA OBR. DE OBR. SEMI-ESPECIALIZADA									0,05
IV) CUSTO HORARIO DA OBR. DE OBR. SEMI-ESPECIALIZADA TOTAL									17,67
CUSTO HORARIO TOTAL A + B + C + D									69,57
E) PRODUTIVIDADE ESCALONADA									1,33
VI) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO DA OBR.									68,27
Cód. Aux.	C) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Gasto	Custo Unitário		Custo Unitário		
					Material/Serviço	Material/Serviço	Material/Serviço	Material/Serviço	Material/Serviço
0106	PORTALET / BARRILETE DE 1/2" APARTEADO	M	0,000000	17,33					17,33
0126	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/2" X 1/2"	UN	4,000000	0,48					1,92
0128	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/2" X 1/2"	UN	4,000000	0,80					3,20
0140	TRAVESSA DE MADEIRA C/ROSCA DE 1/2" X 1/2"	M	4,000000	8,23					32,92
0199	PLACA SEMI-REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,000000	160,89					160,89
100000	CONCRETO FUND. 20% (100% COM ACRESCIMO PRODUTIVO 20% (100%))	M3	0,340000	356,58					121,13
II) TOTAL									318,32
Cód. Aux.	F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Km	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	
								CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
II) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (A + B + C + D + E + F)									68,27
III) M.O.C.									182,10
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									250,37
OBSERVAÇÃO:									
IDENTIFICAÇÃO DA EMPREENHABILIDADE E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Emp. OMI Empreiteira S/A - Rua 08 nº 45 - RUA 08 - CEP Nº 875.148.275-87 - RODO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Centro de Classificação de Preços Unificadas

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
CONCORRÊNCIA Nº S-01016/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BDA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIDADE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO											
Código		Serviço						Data			
020103		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						20/10/2022			
Cód. Aux.		(A) Equipamento/veículo		Unidade	Consumo	Utilização (%)		Unidade	M3		
						Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA											
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar			UNID	Quantidade	Salário base (R\$) hora	Enc. Sociais (R\$) hora	Base de Cálculo	Custo Horário		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR											
FERRENTILIDADE											
0,32%											
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL											
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)											
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE											
1,00											
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)											
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços			Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Material/Serviço			
0104	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			M3	1,000000	1,33		1,33			
(E) TOTAL											
1,33											
Cód. Aux.	(F) Transporte			UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Ap	DISTÂNCIA Rep	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL											
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)											
1,33											
(G) 28,00%											
0,37											
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO											
1,69											
OBSERVAÇÕES											
CERTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E RESPONSABILIDADE											
Eng. Civil Francisco Elton Araújo Junior - CREA CE nº 46.961-0/02 - CPF Nº 875.146.279-67 - SOCIO DIRETOR											



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 01/00037022
 Licitante: CONSTRUTORA E.A. LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLIFICADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Serviço					Data			
0279		ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)					20/10/2022			
							M2			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Medida	Unidade	Quantidade	Produção (%)		Custo Operacional		Custo Fixo	Custo	
				Produção	Imprevisão	Produção	Imprevisão			
0066	TRATOR DE ESTERAS C/ÂMERA E ESC. Nº 155 (C48)	H	-		1,0000000	-	75,85	-	-	
0079	TRATOR DE ESTERAS C/ÂMERA E ESC. Nº 155 (C1P)	H	4,0172	1,0000000		249,30	-	-	4,12	
									(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	4,12
Cód. Aux.	(B) Mat. de Ctos Suplementar	UNID	Quantidade	Salto (sem encargos)	Irr. Simb. 81,00%	Salto Base	Custo Fixo	Custo	Custo	
0543	CEMENTO	H	0,0117	8,45		7,09	15,55	-	0,40	
									CUSTO HORARIO DA UNO DE OBRAS SUP. (INSTALAR)	5,80
									PERICUIOS DE	0,05%
									(B) CUSTO HORARIO DA UNO DE OBRAS SUPLEMENTAR TOTAL	0,40
									CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)	4,52
									(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,33
									(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	4,81
Cód. Aux.	(E) Materiais Serviços	Unidade	Consumo	Quant	Custo Unitário		Custo	Custo	Custo	
					Materiais	Serviços				
									(E) TOTAL	-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Km	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D + E + F)	4,80
									ISSI 8,00%	0,39
									PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	5,19
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. CIVIL Francisco Manoel Junior - CREA CE nº 45.811-0/CE - CPF Nº 873.146.373-47 - RODO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/02/2022 CONCORRÊNCIA Nº 24-CP0552082
Licitante: CONSTITUIDORA E&L LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA HUSCAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA RUA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLÍDIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço					Data		
04782		CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, Ø=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOLPÓS ROLICOB, Ø=10CM (DE 10 ATÉ 18CM), DISTANTES A 30,00M - 5 PISOS DE ARAME FARPADO					20/02/2022		
Cód. Aux.	[A] Equipamento/Mobiliário	Unidade	Consumo	Utilização %		Custo Convencional		Custo	M
				Produtividade	Preço/Unid.	Produtividade	Preço/Unid.		
01581	CAMINHÃO C/CAMBIO DE MADEIRA HF 11G (CH)	H	0,0280000		1,0000000		45,96		1,22
00703	CAMINHÃO C/CAMBIO DE MADEIRA HF 156 (CH)	H	0,0120000		1,0000000		127,88		1,53
Sub TOTAL HORARIO DA EQUIPE MECANICA									2,75
Cód. Aux.	[B] Mão de Obra Suplementar	IPM	Quantidade	Salário 1997 atualizado	Enc. Sociais 30,55%	Diário Base	Custo Horário		
02543	SERVENTE	H	0,0020000	8,65	2,64	15,55	8,33		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR DE FERRENTIAS									0,02
[B] CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL									8,35
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + [B]									12,08
[C] PRODUTIVO DA EQUIPE									5,00
[D] CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / [C]									12,08
Cód. Aux.	[E] Materiais/Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
0007	ARAME FARPADO FIO 16 BWC	M	6,0000000	0,87		5,22			
0018	CRAMPONS PARA CERCA	KG	0,0160000	11,97		0,35			
0002	PIÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) Ø = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	LN	0,8670000	3,32		3,34			
0003	PIÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) Ø = 12CM (DE 10 ATÉ 11CM), H = 2,20M	LN	0,0200000	6,82		0,12			
[E] TOTAL									9,83
Cód. Aux.	[F] Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Sp	DISTANCIA Smp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
[F] TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D + E) + [F]									21,91
[G] 30,55%									5,54
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									26,88
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, JURISDIÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Elmer Araújo Brito - CREA CE nº 43.081-2/02 - CPF nº 472.146.175-87 - RUA DO SONEADOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/12/2022 CONCORRÊNCIA Nº 51-CP03/2022
 Locatário: CONSTRUTORA EAJ LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLÍCIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição				Data			
1402214		ARMADURA CA-38 MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm				20/12/2022			
						Unidade			
						KG			
Cód. Aux.	Materiais/Equip.	Unidade	Consumo	Cobertura (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produção	Perdas	Produção	Perdas		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cód. Aux.	IE: Mão de Obra Beneficiada	K	Quantidade	Salário (sem encargos)	IE Social (80,00%)	Salário Base	Custo Horário		
0234	AJUDANTE DE OPERADOR/FEBRADO		0,000000	9,12	7,29	16,76	1,24		
0231	ARMADOR/FEBRADO		0,000000	11,30	9,04	20,77	1,66		
							CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRAS BENEFICIADAS	3,00	
							PERDA	0,00%	
							(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRAS BENEFICIADAS TOTAL	3,00	
							CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	3,00	
							(C) PRODUTIVIDADE HORARIA	3,00	
							(D) CUSTO UNITARIO DA PRODUÇÃO (B) / (C)	1,00	
Cód. Aux.	IE: Materiais Beneficiados	Unidade	Consumo	Quantidade	Custo	Custo Unitário			
0104	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	KG	0,020000	10,00	0,20	0,20			
0107	ACO CA-25	KG	1,200000	9,51	11,41	11,41			
							(E) TOTAL	11,61	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Km	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
							CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)	14,61	
							80% B.O.P	3,79	
							PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	18,40	
DISTRIBUICAO									
CERTIFICACAO, QUALIFICACAO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco Elton Araújo Junior - CREA CE nº 42.981-6/CE - CPF nº 078.148.273-47 - SOCO DIRETOR									



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preços unitários

DMU: 29/16262
LÍQUIDA CONSTRUTORA E&L LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 5-CP08/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIDADE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
TAC088		CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						20/10/2022	
								Mês	
								M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Alceio	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo	Preço
				Produtor	Hydroflex	Produtor	Empreiteira		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Superior	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Ero. Sociais	Seguro Resc.	Custo Horário	Custo	Preço
0285	PINTOR	H	0,1800000	11,92	5,48	29,77	3,66		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								3,88	
FERRAMENTAS								0,32%	
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								3,88	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								3,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								3,88	
Cód. Aux.	(E) Material Serviço	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Custo	Preço	Custo	Preço
0486	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,11	0,34				
(E) TOTAL								0,34	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Km	SISTEMA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F)								4,22	
BDI - 33,00%								-1,00	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								3,22	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Ergo. Civil Francisco Elton Araújo OREA CE nº 43.891-6/08 CNP Nº 073.146.773-87 - 9000 DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 240/2022/2022
 Unidade: CONSTRUTORA SAJ LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL, DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR EMPÍLICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Cód. Obj.		Serviço						Data	
340389		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X						20/10/2022	
Cód. Aux.	(A) Escoramento/Mobili	Unidade	Código	Utilização (%)		Serviço Operacional		Custo	Índice
				Produtiva	Suplente	Produtivo	Índice/Fm		
(A) CUMPRIMENTO DE OBRAS MECÂNICAS									
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Especializada	K	Quantidade	Salário (R\$) (sem encargos)	Enc. Sociais (33,00%)	Salário Base	Custo Unitário		
0041	ALFABETOS DE CARPINTOR		1,250000	9,11	7,55	16,78	20,48		
0130	CARPINTEIRO		1,250000	11,39	9,48	20,77	24,01		
CUSTO MÍNIMO DE OBRAS SUP. COMPLETA							31,26		
REQUISIÇÃO DE							0,00%		
CUSTO MÍNIMO DE OBRAS SUP. COMPLETA TOTAL							31,26		
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)							31,26		
CUSTO DE PRODUÇÃO DE OBRAS							0,00		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (A + B + C)							31,26		
Cód. Aux.	(L) Materiais Diversos	Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário Material/Serviço				
0134	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	M ²	0,430000	30,43	15,04				
0345	FORMULÁRIO PARA FORMAS	M	0,100000	7,15	0,71				
0381	PONTALITE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,500000	12,61	25,22				
0738	PREÇO 1807 Q 1/2" X 1/2" (APROXIMADAMENTE 1800/KG)	KG	0,250000	11,40	4,51				
0888	BARROTE DE 1"X2"	M	1,530000	4,74	7,71				
0918	FAIXA DE 1" DE SA. - L - 30cm	M	1,600000	15,91	16,01				
CUSTO UNITÁRIO							65,76		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Rm	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D + E + F)									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D + E + F)							112,38		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO							112,38		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO							144,86		
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: Eng. Cel. Francisco Elton Araújo Costa - CREA DE Nº 48.811-0/01 - CPF Nº 071.146.875-67 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preço Unitário

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 54-CP009202
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLÍCIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data	
SACIEM		ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,00m						20/10/2022	
								Unidade	
								M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Peças	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo	
				Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo		Material
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Especialista	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais (83,85%)	Salário Base	Custo Horário		
2643	SECRETAR	m	2,6500000	8,48		7,09	15,55	41,23	
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FORMIGENTAS 1,00%									
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									
41,23									
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)									
41,23									
(C) PRODUÇÃO DE ESCOPE									
1,00									
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									
41,23									
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo			Custo		Custo Unitário Material/Serviço	
(E) TOTAL									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	Fórmula	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rep	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									
41,23									
(G) 84,00%									
15,71									
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									
56,94									
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO QUALIFICADA E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco Elton Araújo Filho - CREA CE nº 43.80-0/CE - CPF Nº 679.148.375-67 - RG 5000 0981104									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços UNIMENS

Data: 20/02/2022 CONCORRÊNCIA Nº 51-CP03/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&L LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SMP. ICM

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
140339		ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO						20/02/2022	
Município: MS									
Cód. Aux.	A) Especificação/Modelo		Unidade	Consumo	Unidades/M		Custo Operacional		Custo
					Prod./M	Prod./M	Prod./M	Prod./M	Horário
0196	CARREGADORA DE PNEUS NP 185 (CPI)		M	0,000000	1,000000	1,000000		86,99	0,07
0171	CARREGADORA DE PNEUS NP 185 (CPI)		M	0,000000	1,000000	1,000000	282,41		1,86
0666	TRATOR DE ESTERNA C/ALMIVA E ESC. NP 155 (CHE)		M	-	-	1,000000		75,83	-
0179	TRATOR DE ESTERNA C/ALMIVA E ESC. NP 155 (CHE)		M	0,007500	1,000000		219,79		1,79
J) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									3,72
Cód. Aux.	B) Mão-de-Obra Especializada		UNID	Quantidade	Salário com encargos	Enc. Sociais 80,00%	Salário Base	Custo Horário	
0543	SERVENTE		M	0,011000	6,66	7,09	15,53	1,23	
K) CUSTO HORARIO DA VAO DE OBRAS SUPLENTERIAS PERMANENTES									1,00
L) CUSTO HORARIO DA VAO DE OBRAS SUPLENTERIAS - TOTAL									2,23
M) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B) - MS									5,95
N) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,31
O) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									4,55
Cód. Aux.	C) Materiais Diversos		Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Material Serviço		
P) TOTAL									-
Cód. Aux.	F) Transporte		UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rep	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTES
Q) TOTAL									-
R) CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (O + E) + F)									3,86
S) 8% 20,00%									0,32
T) PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									4,17
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Elvair Araújo Junior - CREA CE nº 4287-DCE - CPF nº 679.148.373-47 - RODO DOUTOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 29/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EA L.TDA
CONCORRÊNCIA Nº 01/CP03/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 7 - TRATAMENTO SUPERFICIAL EMPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIDADE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
342328		ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO						22/10/2022	
Unidade: M3									
Cód. Aux.	1A) Equipamento/Veículo	Unidade	Cerauto	Litragem (L)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Prod. (kg)	Imprevisão	Prod./hr	Imprevisão		
0734	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (E-DE)	M	-	-	1,000000	-	88,99	-	
0735	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	M	0,0139000	1,000000	-	282,41	-	3,82	
0666	TRATOR DE ESTERCO C/UMINA E DISC. HP 135 (CH)	M	0,0007000	1,000000	-	-	74,69	0,05	
0779	TRATOR DE ESTERCO C/UMINA E DISC. HP 135 (CH)	M	0,0152000	1,000000	-	258,30	-	3,15	
1A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE OPERACIONAL								7,08	
Cód. Aux.	1B) Mão de Obra Operacional	PRO	Quantidade	Sal. Base (sem encargos)	Enc. Sociais (60,8%)	Salário Base	Custo Horário		
0263	SERVENTE	M	0,0278000	3,48	7,09	10,57	0,43		
B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								0,43	
B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								0,43	
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)								7,51	
C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
1) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO = B) / C)								7,51	
Cód. Aux.	1C) Materiais/Serviços	Unidade	Consumo	Quant	Custo Unitário	Custo Serviço			
1C) TOTAL							-		
Cód. Aux.	(1) Transporte	UNID	HORÍVELA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
1) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO = (A) + (B)								7,94	
BDI = 8,99%								0,80	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								8,74	
OBSERVAÇÃO:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Ergo, Cidil Francisco Blauz Arruda Filho - OUBA DE Nº 43.891-6/08 - CPF Nº 079.148.375-87 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preço Unitário

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 01-DP/03/2022
Licitação: CONSTRUTORA EAJ LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. META 2 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
140380		DESMATAMENTO DE JAZDA						20/10/2022	
LACILIB		M2							
Cód. Aux	[A] Descrição/Modelo	Unidade	Quantidade	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo	Índice
				Produtiva	Inprodutiva	Produtiva	Inprodutiva		
0466	TRATOR DE ESTERNA C/AMINA E ESC. HP 155 (CHE)	H	-	-	1,0000000	-	75,81	-	-
0773	TRATOR DE ESTERNA C/AMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0010000	-	1,0000000	-	239,35	-	0,31
[A] CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								0,31	
Cód. Aux.	[B] Mão-de-Obra Superior	LIND	Quantidade	Serviço com enquadro	Etc. Base	Salário Base	Custo Hora	Custo Hora	Índice
0543	SERVENTE	H	0,0020000	6,46	88,85%	7,29	15,55	-	0,34
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPERIOR AP								0,34	
FERRAMENTAS (0,00%)								-	
[B] CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPERIOR AP - 10%								0,34	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								0,35	
[C] PRODUÇÃO DE OBRA								1,00	
[C] CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (A + B) / (C)								0,35	
Cód. Aux.	[C] Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo	Custo	Custo	Custo	Índice
[C] TOTAL								-	
Cód. Aux.	[F] Transporte	LIND	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
[F] TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (A) + (B) + (C) + (F)								0,35	
SOM 28,35%								0,39	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								0,44	
DESCRIÇÃO									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Eng. Civil Francisco Edson Araújo Neto - CREA CE nº 43.887-0/CE - CPF Nº 079.148.879-07 - SOCIO DIRETOR									



Fornalheiro composição de preço
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA FAJL LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 5-C/2022/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data:		20/10/2022
LACRIL		BROCAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE jazida						Estado:		CE
Cód. Aux.	(A) Maquinaria/Móvel			Unidade	Consumo	Utilização %		Custo Operacional		Quantidade
						Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
0296	CARREGADORA DE PNEUS 1P 120 (C-8)		H	0,0001050		1,0000000			86,99	-
0275	CARREGADORA DE PNEUS 4P 120 (C-8)		H	0,0074000		1,0000000		282,41		2,88
0266	TRATOR DE ESTERNA C/ARMA E ESC. HP 155 (C-8)		H	-		1,0000000			75,41	-
0275	TRATOR DE ESTERNA C/ARMA E ESC. HP 155 (C-8)		H	0,0074000		1,0000000		279,22		1,79
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA										3,67
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Estacionária			UNID	Quantidade	Salário Sem encargos	Enc. Sociais 20,85%	Salário Base	Custo Horário	
2243	MOVENTE		H	0,0100000		6,46	7,29	15,35	0,27	
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRAS SUPERFICIAIS E PERMANENTES										0,27
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRAS SUPERFICIAIS - TOTAL										0,27
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)										4,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00
(B) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)										4,10
Cód. Aux.	(E) Material Services			Unidade	Consumo	Quantidade		Custo Unitário Material/Service		
(E) TOTAL										-
Cód. Aux.	(F) Transporte			UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Mtp	OBTANCIA TOTAL	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F)										4,10
BDI1 36,35%										1,51
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO										5,61
REMARKS										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL										
Eng. Civil Francisco Elton de Azeiteiro CREA CE nº 4887-DCE CPF Nº 072.148.275-87 - 8600 DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unificadas

Data: 20/10/2022. CONCORRÊNCIA Nº 01-CP063/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&L LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Serviço						Data		
LACRIM		EXPURGO DE JAZIDA						20/10/2022		
		Unidade						M3		
Cód. Aux.	Descrição	Unidade	Consumo	Cotação (%)		Custo Operacional		Custo		
				Proposta	Acrescimos	Proposta	Impostos			
0466	MATOR DE BITUMAS C/LAMINA F RSC 1P 111 (C-8)	M	-	-	1,0000000	-	75,83	-		
0779	MATOR DE BITUMAS C/LAMINA F RSC 1P 111 (C-8)	M	0,0114000	-	1,0000000	-	75,83	2,77		
(A) CUSTO POR M3 DA EQUIPE MECÂNICA								2,77		
Cód. Aux.	Descrição	Unidade	Consumo	Quantidade	Materia (sem encargos)	Enc. Sociais (%)	Salário Base	Custo Horário		
0540	REVERTE	M	-	0,0233000	4,48	-	7,08	15,13		
CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA SUP. (MATERIA)								1,36		
reparadora								8,33%		
do CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA SUP. (MATERIA)								1,36		
de CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA SUP. (MATERIA)								1,36		
de CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA SUP. (MATERIA)								1,36		
de CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA SUP. (MATERIA)								1,36		
de CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA SUP. (MATERIA)								1,36		
de CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA SUP. (MATERIA)								1,36		
de CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA SUP. (MATERIA)								1,36		
Cód. Aux.		Descrição		Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário			
		(B) Material Serviço								
(B) TOTAL								-		
Cód. Aux.		(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Real	DISTÂNCIA Total	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTES
(F) TOTAL										
(F) TOTAL								-		
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B + C + F)								5,13		
M3								2,77%		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								5,84		
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: Insp. Oct. Francisco Manoel de Jesus - RUA CE Nº 41.981-8/CE - CPF Nº 672.146.773-27 - SOCO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 01/010/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Serviço					Data			
1A0250		BETA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					20/10/2022			
							Unidade: M3			
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Módulo	Unidade	Consumo	CERAMIC Nº		Custo Operacional		Custo		
				Preço Un.	Material	Preço Un.	Material	Material	Material	
10184	CARREGADORA DE PNEUS 1P/11 (CH)	H	0,0158333		1,000000			16,51	0,88	
10614	CONJUNTO DE BIFURCAÇÃO 10 M3/H (CH)	H	-		1,000000			183,83	-	
10428	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	-		1,000000			25,52	-	
10708	CARREGADORA DE PNEUS 1P/11 (CHP)	H	0,0258333		1,000000			167,58	4,32	
10712	CONJUNTO DE BIFURCAÇÃO 30 M3/H (CHP)	H	0,0416667		1,000000			378,72	15,75	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0416667		1,000000			27,48	5,89	
									(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	36,88
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	LNC	Quantidade	Salário Jam. Mensal	Dir. Sociais 8% (S)	Bônus Base	Custo Horário			
							Material	Material		
0340	TELEFONTE	H	0,2083333	8,46		7,89	15,35	3,23		
									SUBTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	5,23
									PERMANÊNCIAS	0,00
									SUBTO HORARIO NA MÃO DE OBRA SUP. BENSIMAR TOTAL	5,23
									SUBTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	36,88
									(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
									(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A - B / C)	36,88
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
				Material	Material	Material/Serviços	Material/Serviços			
0398	PIÇAS DE DESCARTE DO BIFURCADOR	C		0,004800		24,583,00	18,57			
1A0250	BETA PARA BIFURCAÇÃO	M3			1,100000	27,04	49,74			
									(E) TOTAL	11,27
Cód. Aux.	(F) Transporte	UMD	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rtp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO		
								UNITARIO	UNITARIO	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F)	37,48
									MET	24,00%
									PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	108,68
IDENTIFICAÇÃO QUALIFICADA E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco Elvair Araújo Junior - CREA CE nº 43.891-0/CE - CPF Nº 472.148.373-87 - SOCIO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 01/0020/2022
Licitadora: CONSTRUTORA EB, LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO																																																																						
Cód. Obj.		Serviço						Data																																																														
340388		CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (BTRANSP.)						20/10/2022																																																														
		Unidade						M3																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cód. Aux.</th> <th rowspan="2">(A) Equipamento/veículo</th> <th rowspan="2">Unidade</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th colspan="2">Unidade (B) (C)</th> <th colspan="2">Custo Operacional</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Produção</th> <th>Improdutiva</th> <th>Produção</th> <th>Improdutiva</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0546</td> <td>BETONTEIRA COM MOTOR A DIESEL (CQ)</td> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td>1,000000</td> <td></td> <td>20,78</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0540</td> <td>BETONTEIRA COM MOTOR A DIESEL (C-P)</td> <td>H</td> <td>1,000000</td> <td>1,300000</td> <td></td> <td></td> <td>26,41</td> <td>26,41</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA</td> <td>26,41</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Aux.	(A) Equipamento/veículo	Unidade	Quantidade	Unidade (B) (C)		Custo Operacional		Custo Horário	Produção	Improdutiva	Produção	Improdutiva	0546	BETONTEIRA COM MOTOR A DIESEL (CQ)	H			1,000000		20,78	-	0540	BETONTEIRA COM MOTOR A DIESEL (C-P)	H	1,000000	1,300000			26,41	26,41	(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								26,41																					
Cód. Aux.	(A) Equipamento/veículo	Unidade	Quantidade	Unidade (B) (C)		Custo Operacional		Custo Horário																																																														
				Produção	Improdutiva	Produção	Improdutiva																																																															
0546	BETONTEIRA COM MOTOR A DIESEL (CQ)	H			1,000000		20,78	-																																																														
0540	BETONTEIRA COM MOTOR A DIESEL (C-P)	H	1,000000	1,300000			26,41	26,41																																																														
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								26,41																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cód. Aux.</th> <th rowspan="2">(B) Mão-de-Obra Especializar</th> <th rowspan="2">UNO</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th rowspan="2">Salário (sem encargos)</th> <th rowspan="2">Enc. Sociais 30,00%</th> <th rowspan="2">Ratário Base</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0643</td> <td>OFICINTE</td> <td>H</td> <td>0,000000</td> <td>8,48</td> <td>7,00</td> <td>15,55</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA TOTAL</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)</td> <td>26,41</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(C) TRANSPORTAÇÃO DE EQUIPES</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(C) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) + (C)</td> <td>26,41</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Especializar	UNO	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais 30,00%	Ratário Base	Custo Horário	0643	OFICINTE	H	0,000000	8,48	7,00	15,55	0,00	CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA							0,00		(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA TOTAL							0,00		CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							26,41		(C) TRANSPORTAÇÃO DE EQUIPES							0,00		(C) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) + (C)							26,41	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Especializar	UNO	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais 30,00%	Ratário Base	Custo Horário																																																															
								0643	OFICINTE	H	0,000000	8,48	7,00	15,55	0,00																																																							
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA							0,00																																																															
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA TOTAL							0,00																																																															
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							26,41																																																															
(C) TRANSPORTAÇÃO DE EQUIPES							0,00																																																															
(C) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) + (C)							26,41																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cód. Aux.</th> <th rowspan="2">(C) Materiais/ Serviços</th> <th rowspan="2">Unidade</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th rowspan="2">Custo</th> <th rowspan="2">Custo Unitário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0001</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>254,000000</td> <td>0,56</td> <td>142,24</td> </tr> <tr> <td>1ACR00</td> <td>AREIA DE 050 - EXTRAÇÃO</td> <td>M3</td> <td>0,1197000</td> <td>7,35</td> <td>0,84</td> </tr> <tr> <td>1ACR03</td> <td>AREIA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</td> <td>M3</td> <td>0,3360000</td> <td>81,45</td> <td>28,09</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">(C) TOTAL</td> <td>170,17</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Aux.	(C) Materiais/ Serviços	Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário	0001	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,56	142,24	1ACR00	AREIA DE 050 - EXTRAÇÃO	M3	0,1197000	7,35	0,84	1ACR03	AREIA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,3360000	81,45	28,09	(C) TOTAL					170,17																															
Cód. Aux.	(C) Materiais/ Serviços	Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário																																																																	
						0001	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,56	142,24																																																											
1ACR00	AREIA DE 050 - EXTRAÇÃO	M3	0,1197000	7,35	0,84																																																																	
1ACR03	AREIA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,3360000	81,45	28,09																																																																	
(C) TOTAL					170,17																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cód. Aux.</th> <th rowspan="2">(F) Transporte</th> <th rowspan="2">UNO</th> <th rowspan="2">FORMULA</th> <th rowspan="2">DISTÂNCIA Km</th> <th rowspan="2">DISTÂNCIA Mts</th> <th rowspan="2">DISTÂNCIA TOTAL</th> <th rowspan="2">CONSUMO</th> <th rowspan="2">CUSTO UNITARIO</th> <th rowspan="2">CUSTO UNITARIO TRANSPORTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;">(F) TOTAL</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (C) + (E) + (F)</td> <td>26,41</td> <td>26,41</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">(G) 8,00%</td> <td>2,11</td> <td>28,52</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO</td> <td>28,52</td> <td>28,52</td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Aux.	(F) Transporte	UNO	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Mts	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	(F) TOTAL									0,00	CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (C) + (E) + (F)								26,41	26,41	(G) 8,00%								2,11	28,52	PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								28,52	28,52											
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNO	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Mts	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE																																																													
										(F) TOTAL									0,00																																																			
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (C) + (E) + (F)								26,41	26,41																																																													
(G) 8,00%								2,11	28,52																																																													
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								28,52	28,52																																																													
<p>IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:</p> <p>Eng. Civil Francisco Elton Araújo Filho CREA CE nº 48.981-DCE CPF Nº 872.148.373-87 - SOCIO DIRETOR</p>																																																																						



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preço Unitário

Data: 20/12/2022 CONCORRÊNCIA Nº SI-CPO03/2022
 Licitante: CONSTRUTORA ENJ LTDA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLÍCIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO																																																																													
Código		Serviço						Data																																																																					
1AC3280		CONCRETO PVBIBR., FCK=15,8MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)						20/12/2022																																																																					
								Unidade																																																																					
								M3																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cód. Aux.</th> <th rowspan="2">(A) Equipamento/Modelo</th> <th rowspan="2">Unidade</th> <th rowspan="2">Consumo</th> <th colspan="2">Utilização (%)</th> <th colspan="2">Custo Operacional</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th>Produtivo</th> <th>Improdutivo</th> <th>Produtivo</th> <th>Improdutivo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10144</td> <td>BITUMINA COM MOTOR A DIESEL 10HP</td> <td>M</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>20,78</td> </tr> <tr> <td>10680</td> <td>BITUMINA COM MOTOR A DIESEL 10 HP</td> <td>M</td> <td>1,000000</td> <td>1,000000</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>26,41</td> <td>26,41</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA</td> <td>26,41</td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	10144	BITUMINA COM MOTOR A DIESEL 10HP	M	-	-	-	-	-	20,78	10680	BITUMINA COM MOTOR A DIESEL 10 HP	M	1,000000	1,000000	-	-	26,41	26,41	(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								26,41																												
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário																																																																					
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo																																																																						
10144	BITUMINA COM MOTOR A DIESEL 10HP	M	-	-	-	-	-	20,78																																																																					
10680	BITUMINA COM MOTOR A DIESEL 10 HP	M	1,000000	1,000000	-	-	26,41	26,41																																																																					
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								26,41																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cód. Aux.</th> <th rowspan="2">(B) Mão-de-Obra Especialista</th> <th rowspan="2">K</th> <th rowspan="2">Quantidade</th> <th rowspan="2">Sal/Hora (sem encargos)</th> <th rowspan="2">Insc. Social (R\$ 20%)</th> <th rowspan="2">Salário Base</th> <th rowspan="2">Custo Horário</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10143</td> <td>OPERANTE</td> <td></td> <td>6,000000</td> <td>6,40</td> <td>7,68</td> <td>14,08</td> <td>84,48</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR</td> <td>84,48</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">FERRAMENTAS 2,00%</td> <td>1,69</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL</td> <td>86,17</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">CUSTO-HORARIO TOTAL (A + B)</td> <td>118,71</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:</td> <td>1,33</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">(D) CUSTO UNITARIO DA PRODUÇÃO (A + B) / (C)</td> <td>118,71</td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Especialista	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Insc. Social (R\$ 20%)	Salário Base	Custo Horário					10143	OPERANTE		6,000000	6,40	7,68	14,08	84,48	CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR							84,48	FERRAMENTAS 2,00%							1,69	(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							86,17	CUSTO-HORARIO TOTAL (A + B)							118,71	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							1,33	(D) CUSTO UNITARIO DA PRODUÇÃO (A + B) / (C)							118,71
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Especialista	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Insc. Social (R\$ 20%)	Salário Base	Custo Horário																																																																						
10143	OPERANTE		6,000000	6,40	7,68	14,08	84,48																																																																						
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR							84,48																																																																						
FERRAMENTAS 2,00%							1,69																																																																						
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							86,17																																																																						
CUSTO-HORARIO TOTAL (A + B)							118,71																																																																						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							1,33																																																																						
(D) CUSTO UNITARIO DA PRODUÇÃO (A + B) / (C)							118,71																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cód. Aux.</th> <th rowspan="2">(E) Materiais/ Serviços</th> <th rowspan="2">Unidade</th> <th rowspan="2">Consumo</th> <th rowspan="2">Custo</th> <th rowspan="2">Custo Unitário Material/Serviço</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8888</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KC</td> <td>282,000000</td> <td>6,56</td> <td>1857,92</td> </tr> <tr> <td>1AC319</td> <td>ÁGUA DE RIO - ENTREGAÇÃO</td> <td>M3</td> <td>8,8871000</td> <td>7,55</td> <td>67,17</td> </tr> <tr> <td>1AC311</td> <td>BRITA MEDIANA PARA UO04 SAREDE</td> <td>M3</td> <td>8,636000</td> <td>87,45</td> <td>753,83</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">(E) TOTAL</td> <td>1997,92</td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviço				8888	CIMENTO PORTLAND	KC	282,000000	6,56	1857,92	1AC319	ÁGUA DE RIO - ENTREGAÇÃO	M3	8,8871000	7,55	67,17	1AC311	BRITA MEDIANA PARA UO04 SAREDE	M3	8,636000	87,45	753,83	(E) TOTAL					1997,92																																			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviço																																																																								
8888	CIMENTO PORTLAND	KC	282,000000	6,56	1857,92																																																																								
1AC319	ÁGUA DE RIO - ENTREGAÇÃO	M3	8,8871000	7,55	67,17																																																																								
1AC311	BRITA MEDIANA PARA UO04 SAREDE	M3	8,636000	87,45	753,83																																																																								
(E) TOTAL					1997,92																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Cód. Aux.</th> <th rowspan="2">(F) Transporte</th> <th rowspan="2">UNID</th> <th rowspan="2">FORMULA</th> <th rowspan="2">DISTANCIA Km</th> <th rowspan="2">DISTANCIA Imp</th> <th rowspan="2">DISTANCIA TOTAL</th> <th rowspan="2">CONSUMO</th> <th rowspan="2">CUSTO UNITARIO</th> <th rowspan="2">CUSTO UNITARIO TRANSPORTE</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;">(F) TOTAL</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;">CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (C) + (D) + (E) + (F)</td> <td>337,40</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;">Mód. 10%</td> <td>37,11</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;">PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO</td> <td>444,51</td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Imp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE					(F) TOTAL									-	CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (C) + (D) + (E) + (F)									337,40	Mód. 10%									37,11	PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									444,51														
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Imp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE																																																																				
(F) TOTAL									-																																																																				
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (C) + (D) + (E) + (F)									337,40																																																																				
Mód. 10%									37,11																																																																				
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									444,51																																																																				
<p>IDENTIFICAÇÃO, QUANTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:</p> <p>Eng. Gival Francisco Sthor Filho Junior - CREA CE nº 43.961-6/CE - CPF nº 873.146.375-47 - SOCIO DIRETOR</p>																																																																													



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONDIÇÃO Nº 01-CP03/2022
Licitante: CONSTRUTORA EMLTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
IACR16		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE						20/10/2022	
		Município						Município	
Cód. Aux	[A] Equipamento/Máquina	Unidade	Código FIS	[B] Escopo (%)		Custo Operacional		Custo	Módulo
				Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo		
0698	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (C-B)	H	-	-	-	1,000000	-	214,24	-
0792	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (C-IP)	H	0.0431000	-	1,000000	-	971,92	-	42,27
0828	UNDO GERADOR 145 KVA (C-B)	H	-	-	-	1,000000	-	25,12	-
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (C-IP)	H	0.0431000	-	1,000000	-	141,40	-	6,15
0761	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (C-B)	H	-	-	-	1,000000	-	26,69	1,81
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (C-IP)	H	0.0431000	-	1,000000	-	167,58	-	7,56
0194	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (C-B)	H	0.0222000	-	-	1,000000	-	38,51	1,21
0708	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (C-IP)	H	0.0211000	-	1,000000	-	-	-	-
0164	AQUECEDOR FLUIDO TERMO (C-B)	H	-	-	-	1,000000	-	25,21	2,48
0878	AQUECEDOR FLUIDO TERMO (C-IP)	H	0.0431000	-	1,000000	-	-	-	-
(A) CUSTO FORNECIMENTO DE EQUIP. MECANICA									87,44
Cód. Aux	[B] Mão-de-Obra Operar	UNID	Quantidade	Serviço (sem encargos)	Enc. Sociais (2,88%)	Serviço Base	Custo Módulo		
0848	SERVANTE	H	6,3478500	6,46	7,09	13,55	6,45		
CUSTO DEPARTAMENTO DE OBRAS SUPLEMENTAR									6,45
FERRAMENTAS (1,00%)									-
(B) CUSTO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRAS SUPLEMENTAR - TOTAL									6,45
CUSTO MATERIAL TOTAL (A + B)									94,34
(C) PRODUÇÃO DE EQUIP. (1,00%)									1,00
(C) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (A + B + C)									96,34
Cód. Aux	[C] Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviço				
						(C) TOTAL			
Cód. Aux.	[D] Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO
						(D) TOTAL			
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (C + D) (1)									96,34
(1) 36,55%									35,33
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									76,17
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: Eng. Civil Pascoal Elzer Araújo JAC/2022 - RUA DE N.º 48, N.º 508 - CEP Nº 179.148-875-87 - RODO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONDIÇÃO Nº 01 CP0032002
Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS CE - META 7 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SMP ICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Descrição						Data		
9999		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) - AREA MÉDIA (META 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AP_06/2021						20/10/2022		
								M3		
Cód. Aux.	It. Equipamento/Moeda	Unidade	Consumo	Módulo P/L		Custo Operacional		Custo		
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L	CH	0,881000		1,000000		5,15	4,55		
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CH	0,446000			1,26		1,26		
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	4,80	
Cód. Aux.	It. Mão-de-Obra Suplementar	UNID.	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,109000	16,37		16,37		34,27		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,391000	18,81		18,81		25,94		
								(B) CUSTO HORARIO DA VAO DE OBRA SUPLEMENTAR	11,81	
								(C) CUSTO HORARIO DA VAO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL	11,81	
								(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	16,60	
								(E) PRODUTIVO DA EQUIPE	1,00	
								(F) CUSTO UNITARIO DA EXECUCAO = (D) / (E)	16,60	
Cód. Aux.	It. Materiais/Servicos	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
					Materiais	Servicos				
878	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (ENTRADA NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M3	0,832000	87,25		87,25				
1879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-33	KG	213,433000	0,35		115,33				
4751	PIEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PIEDRA/RODAGEM/ESCR, SEM PRET	M3	0,182000	81,45		47,41				
					(G) TOTAL	229,83				
Cód. Aux.	It. Transporte	UNID.	FORMULA	DISTANCIA R0	DISTANCIA R00	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
									(H) TOTAL	
								(I) CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO = (G) + (H)	229,83	
								(J) PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	229,83	
OBSERVAÇÕES										
IDENTIFICADO, QUALIFICADO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco Elton Araújo Júnior - CREA CE nº 46.881-0/08 - CPF Nº 175.148.375-47 - SOCIO DIRETOR										

CONSTRUTORA E&J LTDA



05

Composição da Parcela de BDI

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtorae.j@hotmail.com



CONSTRUTORA E&J LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

Data: 20/10/2022

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910883/2021/MDR/CAIXA.

Itens	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	Sub-total 1	5,32%
	BENEFÍCIO	
S+G	Garantias/Seguros	0,32%
L	Lucro	7,12%
	Sub-total 2	7,44%
I	IMPOSTOS	10,18%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	S.D.I. COM TRIBUTOS (%)	28,00%

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

Eng. CIVIL Francisco Elvay Araújo JUNIOR
CPF: 872.148.273-87 - CREA CE nº 43.981-D/CE

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070

Fone/Fax: (88) 3721-8305

Email: construtorae.j@hotmail.com



CONSTRUTORA E&J LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI - INSUMOS

Data: 20/10/2022

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910883/2021/MDR/CAIXA.

Item	PARÂMETROS ADOTADOS	Composição do BDI
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	Sub-total 1	2,91%
	BENEFÍCIO	
S+G	Garantias/Seguros	0,30%
L	Lucro	2,32%
	Sub-total 2	2,62%
I	IMPOSTOS	8,18%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	S.B.I. COM TRIBUTOS (%)	15,60%

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

Eng. CIVIL FRANCISCO ARAÚJO JUNIOR
CPF: 672.148.273-87 - CREA/CE nº 43.961-D/CE

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtoraej@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA



06

Planilha de Encargos Sociais

41

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtorae.j@hotmail.com



CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 20/10/2022

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910883/2021/MDR/CAIXA.

ENCARGOS SOCIAIS PARA HORISTAS- TABELA SKINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)

HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	Subtotal	16,80%	16,80%
GRUPO B		44,41%	16,46%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADES	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	Subtotal	44,41%	16,46%
GRUPO C		14,73%	11,38%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENISAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	Subtotal	14,73%	11,38%
GRUPO D		7,91%	3,12%
D1	Reincidência de A sobre B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	Subtotal	7,91%	3,12%
Total de Encargos Sociais (A+B+C+D)		83,85%	47,76%
VALOR ADOTADO		83,85%	47,76%

CONSTRUTORA E&J LTDA

Eng. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior
CPF: 672.148.273-87 - OREA CE nº 43.981-0/CE

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtoraej@hotmail.com



CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 20/10/2022

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910883/2021/MDR/CAIXA.

ENCARGOS SOCIAIS PARA HORISTAS- TABELA SINAPI 03/2022 (DESONERADA)

HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	Subtotal	16,80%	16,80%
GRUPO B		44,64%	16,61%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADES	0,85%	0,66%
B4	13º SALARIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	Subtotal	44,64%	16,61%
GRUPO C		14,16%	10,91%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36%	3,36%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C5	INDENISAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	Subtotal	14,16%	10,91%
GRUPO D		7,95%	3,14%
D1	Reincidência de A sobre B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	Subtotal	7,95%	3,14%
Total de Encargos Sociais (A+B+C+D)		83,55%	47,46%
VALOR ADOTADO		83,55%	47,46%

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco de Assis Junior
CPF: 072.148.273-87 - CRENGE Nº 43.991-DICE

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtoraej@bolmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 31-CH03/2022

Data: 26/10/2022
 Local: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS REUBAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91088V/2021/AMERICADA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 04 - RUA RAIMUNDO PERES DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
TOTAL GERAL				R\$ 341.483,48

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 341.483,48
 Metros e quarenta e um mil e oitocentos e oitenta e três reais e quarenta e nove centavos

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:
 TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 03/2022 DESONERADA - SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 04/2022

03 - PERCENTUAL DE BDI:
 BDI APLICADO: 26,00%
 BDI - INSUMOS: 15,00%

NOVA RUSSAS-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2022
 CONSTRUTORA E&J LTDA

 Para: CONSTRUTORA E&J LTDA
 CNPJ: 07.273.308/0001-02

CNPJ: 41.634.619/0001-35
 Rua Epifânio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
 Fone/Fax: (86) 3721-8305
 Email: construtora_ej@hotmail.com



CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 81.000/2022

Insc: 204100202
 Endereço: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CI, CONFORME CONVÊNIO Nº 91063/2021/UNDRACATA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 05 - RUA SEBASTIANA CID FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Médio	Valor Máx.	Valor Mín.	Valor Médio	Valor Máx.	Valor Mín.	Valor Médio	Valor Mín.	Valor Máx.
01	PRELIMINARES GLOBAIS			8.975,54									8.975,54
3.1	3.1 BENFIA	M2	3.200,76	R\$ 0,18	R\$ 606,40								R\$ 0,34
3.2	3.2 BENFIA	M2	1,00	R\$ 4.208,25	R\$ 7.133,38								R\$ 4.208,25
3.3	3.3 BMAP	T00M	80,40	R\$ 1,47	R\$ 74,08								R\$ 1,80
3.4	3.4 BMAP	T00M	459,64	R\$ 0,57	R\$ 261,47								R\$ 0,77
4.1	4.1 C115	M3	56,26	R\$ 173,18	R\$ 9.744,58								R\$ 210,20
4.2	4.2 B078	T	6,84	R\$ 5.710,04	R\$ 39.124,07								R\$ 5.710,04
4.3	4.3 B078	M3	80,26	R\$ 172,18	R\$ 13.814,03								R\$ 210,20
5.1	5.1 B078	T	8,04	R\$ 5.710,04	R\$ 39.124,07								R\$ 5.710,04
6	6 BMAP	T00M	410,40	R\$ 1,47	R\$ 603,29								R\$ 1,80
7	7 BMAP	T00M	3.064,32	R\$ 0,57	R\$ 1.746,96								R\$ 0,70
8	8 BMAP	T00M	7.227,44	R\$ 1,47	R\$ 10.624,14								R\$ 1,79
9	9 BMAP	T00M	28.131,07	R\$ 0,57	R\$ 16.038,98								R\$ 0,70
10	10 BMAP	M2	10,00	R\$ 14,27	R\$ 142,70								R\$ 17,36
11	11 BMAP	M2	200,07	R\$ 22,07	R\$ 4.417,49								R\$ 26,27
12	12 BMAP	M2	54,45	R\$ 112,96	R\$ 6.145,29								R\$ 142,07
13	13 BMAP	M	485,58	R\$ 23,29	R\$ 11.311,42								R\$ 25,08
14	14 BMAP	M2	308,67	R\$ 1,36	R\$ 379,54								R\$ 1,46
15	15 BMAP	M2	10,00	R\$ 14,27	R\$ 142,70								R\$ 17,36
16	16 BMAP	M2	200,07	R\$ 22,07	R\$ 4.417,49								R\$ 26,27
17	17 BMAP	M2	54,45	R\$ 112,96	R\$ 6.145,29								R\$ 142,07
18	18 BMAP	M	485,58	R\$ 23,29	R\$ 11.311,42								R\$ 25,08
19	19 BMAP	M2	308,67	R\$ 1,36	R\$ 379,54								R\$ 1,46
20	20 BMAP	M2	10,00	R\$ 14,27	R\$ 142,70								R\$ 17,36
21	21 BMAP	M2	200,07	R\$ 22,07	R\$ 4.417,49								R\$ 26,27
22	22 BMAP	M2	54,45	R\$ 112,96	R\$ 6.145,29								R\$ 142,07
23	23 BMAP	M	485,58	R\$ 23,29	R\$ 11.311,42								R\$ 25,08
24	24 BMAP	M2	308,67	R\$ 1,36	R\$ 379,54								R\$ 1,46



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 20/10/2022. **CONCORRÊNCIA Nº SE-CP03/2022.**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA KUSSAS-CEL. CONFORME CONVÊNIO Nº 7198/2022/AND/DE/CAJADA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 06 - RUA ISRAEL SIMPLICIO DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
3.0	ABERTURA DE LAMBEZAS						
3.1	310201	M2	2.136,48	R\$ 6.118,00	R\$ 6.118,00	R\$ 6.118,00	6.118,00
3.2	310202	M2	1,07	R\$ 4.228,22	R\$ 4.534,30	R\$ 4.534,30	4.534,30
3.3	310203	T0004	32,10	R\$ 1,47	R\$ 47,19	R\$ 1,46	47,19
3.4	310204	T0004	292,11	R\$ 6,57	R\$ 1.910,00	R\$ 1.910,00	1.910,00
4.1	4110	M3	32,95	R\$ 173,19	R\$ 5.709,74	R\$ 5.709,74	5.709,74
4.2	4110	T	4,36	R\$ 5.719,04	R\$ 24.955,77	R\$ 24.955,77	24.955,77
5.1	5110	M3	34,39	R\$ 173,19	R\$ 5.954,14	R\$ 5.954,14	5.954,14
5.2	5110	T	4,36	R\$ 5.719,04	R\$ 24.955,77	R\$ 24.955,77	24.955,77
6.1	6101	T0004	291,86	R\$ 1,47	R\$ 294,06	R\$ 1,46	294,06
6.2	6102	T0004	1.883,38	R\$ 6,57	R\$ 12.382,00	R\$ 12.382,00	12.382,00
7.1	7101	T0004	4.875,29	R\$ 1,42	R\$ 6.923,91	R\$ 1,41	6.923,91
7.2	7102	T0004	18.814,54	R\$ 6,57	R\$ 123.611,54	R\$ 123.611,54	123.611,54
8.1	8101	M2	19,57	R\$ 14,27	R\$ 278,41	R\$ 14,26	278,41
8.2	8102	M2	6,75	R\$ 18,58	R\$ 125,20	R\$ 18,57	125,20
8.3	8103	M2	6,90	R\$ 988,24	R\$ 6.818,02	R\$ 988,23	6.818,02
9.1	9101	M2	114,87	R\$ 29,01	R\$ 3.332,60	R\$ 29,00	3.332,60
9.2	9102	M2	19,50	R\$ 112,86	R\$ 2.190,77	R\$ 112,85	2.190,77



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 20/10/2022
 Local: CONSTRUTORA E&J LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº SE-0963/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910853/2022/ADM/CADCA.
 01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 06 - RUA ISRAEL SIMPLICIO DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
9.3	RENDIMENTO DE CONCRETO MEDIDO NO LOCAL	M	R\$ 123,00	R\$ 23.000,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
9.4	IMPACTO DE PISO EM ÁREA LUBRIFICADA	M²	R\$ 115,07	R\$ 130,00	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL GERAL								R\$ 113.625,37

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$
 R\$ 113.625,37
 cento e treze mil quatrocentos e vinte e cinco reais e trinta e sete centavos

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:
 TABELA SENFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 03/2022 DESONERADA - SENFRA MATERIAS BETUMINOSAS 04/2022

03 - PERCENTUAL DE BDI:
 BDI APLICADO: 20,00%
 BDI - INSUMOS: 15,00%

NOVA RUSSAS-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2022
 CONSTRUTORA E&J LTDA

[Assinatura]
 CONSTRUTORA E&J LTDA
 CONSTRUTORA E&J LTDA

CNPJ: 41.634.619/0001-35
 Rua Espírito Santo da Silva, 141 - Sala 01
 Bairro Campo dos Volões - Sobral-CE - CEP. 620.10-070
 Fone/Fax: (85) 3721-9305
 Email: construtora_ej@hotmail.com



CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 20/10/2022. **CONCORRÊNCIA Nº 51-C/2001/2022**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONVÊNIO Nº 910881/2022/INDICADA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 07 - RUA PEDRO GONÇALVES - DISTRITO SAO PEDRO

COD	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.0			REVESTIMENTO DE URBANIZAÇÃO							
3.1	8258	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/T/MS/P)	M2	3.000,00	24.600,00	R\$ 0,18	R\$ 688,27	R\$ 0,34	2771,20
3.2	8259	M2	EMULSÃO ASFÁLTICA 18W/C	M2	1,87	15.426,60	R\$ 4.228,32	R\$ 7.859,34	R\$ 4.882,57	23.849,88
3.3	10238	T/300M	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T/300M, AF_070209)	T/300M	54,00	1.470,00	R\$ 1,47	R\$ 89,34	R\$ 1,86	160,00
3.4	10239	T/300M	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L EM VA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 300M (UNIDADE: T/300M, AF_070209)	T/300M	499,86	1.470,00	R\$ 0,27	R\$ 363,27	R\$ 0,72	367,74
4.1	32153	M3	CONCRETO BETUMINOSO URBANO A QUENTE - C/BU (S/T/MS/P)	M3	54,45	173,18	R\$ 173,18	R\$ 6.026,30	R\$ 714,29	11.889,08
4.2	10799	T	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,41	3.719,04	R\$ 42.211,40	R\$ 42.211,40	R\$ 4.568,05	44.879,45
5.1	32155	M3	CONCRETO BETUMINOSO URBANO A QUENTE - C/BU (S/T/MS/P)	M3	54,45	172,11	R\$ 172,11	R\$ 6.026,30	R\$ 714,29	11.889,08
5.2	10799	T	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	7,41	3.719,04	R\$ 42.211,40	R\$ 42.211,40	R\$ 4.568,05	44.879,45
6.0			TRANSPORTE DE MATERIAL							
6.1	10236	T/300M	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T/300M, AF_070209)	T/300M	444,00	1.470,00	R\$ 1,47	R\$ 653,61	R\$ 1,86	652,91
6.2	10237	T/300M	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L EM VA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 300M (UNIDADE: T/300M, AF_070209)	T/300M	3.219,00	1.470,00	R\$ 0,27	R\$ 1.869,27	R\$ 0,79	2.390,17
6.3	10238	T/300M	TRANSPORTE COM CAMBÃO BANGUELANTE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T/300M, AF_070209)	T/300M	7.840,80	1.470,00	R\$ 1,47	R\$ 11.133,84	R\$ 1,78	14.028,03
6.4	10239	T/300M	TRANSPORTE COM CAMBÃO BANGUELANTE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 300M (UNIDADE: T/300M, AF_070209)	T/300M	31.824,00	1.470,00	R\$ 0,27	R\$ 18.028,00	R\$ 0,72	22.799,69
6.5	10240	T/300M	TRANSPORTE COM CAMBÃO BANGUELANTE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 300M (UNIDADE: T/300M, AF_070209)	T/300M	15,48	14,27	R\$ 14,27	R\$ 225,81	R\$ 17,36	277,97
6.6	10241	M2	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,20	18,24	R\$ 18,24	R\$ 41,79	R\$ 23,28	52,02
6.7	10242	M2	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	2,25	R\$ 2,25	R\$ 292,48	R\$ 842,87	252,20
6.8	10243	M2	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	138,87	25,81	R\$ 25,81	R\$ 3.558,48	R\$ 32,27	4.491,20
6.9	10244	M2	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	19,15	112,46	R\$ 112,46	R\$ 2.412,71	R\$ 142,20	3.279,35



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 29/10/2022.
 Ligar: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 51-CP003/2022

OBJETO: PATIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91085V2022/UNDRACADA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 07 - RUA PEDRO GONÇALVES - DISTRITO SAO PEDRO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
												UNITÁRIO	TOTAL	
B.3	REINFRA	CM47	BANQUETA EM CIMENTO MOLDADO NO LOCAL	M	195,16	RS 23,69	RS 4.396,44	RS 29,25	vítreo e novo reboco e alvenaria e cimento corante	RS 5.977,00			5.977,00	
B.4	REINFRA	CM47	LAPIDEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	138,87	RS 1,14	RS 159,29	RS 1,40	um tipo de alvenaria e mais corante	RS 202,70			202,70	
TOTAL GERAL														

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$

R\$ 165.303,02

cento e oitenta e cinco mil trezentos e sessenta e três reais e noventa e dois centavos

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

TABELA SENFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 03/2022 DESONERADA - SENFRA MATERIAS BETUMINOSOS 04/2022

03 - PERCENTUAL DE BDI:

BDI APLICADO: 26,00%
 BDI - INSUMOS: 15,00%

NOVA RUSSAS-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2022

CONSTRUTORA E&J LTDA

[Assinatura]
 CONSTRUTORA E&J LTDA
 Rua Elzeirio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
 CNPJ: 41.634.619/0001-35

CNPJ: 41.634.619/0001-35
 Rua Elzeirio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
 Fone/Fax: (85) 3721-8305
 Email: construtoraej@boltonmail.com



Dir: 20/09/2022.
Linha CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SE-0069/2022

CONSTRUTORA E&J LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9188/2022/EMBRACADA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. 08 - RUA FRANCISCO CEZARIO DE CARVALHO - DISTRITO SAO PEDRO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Global	Valor Global	Valor Global
3.1	BEIPIRA						
3.1	BEIPIRA	3.277,76	R\$ 0,15	R\$ 491,66	R\$ 491,66		786,08
3.2	BEIPIRA	1,04	R\$ 4.228,32	R\$ 4.394,44	R\$ 4.394,44		7.574,01
3.3	BEIPIRA	49,29	R\$ 1,47	R\$ 72,45	R\$ 72,45		81,22
3.4	BEIPIRA	417,79	R\$ 0,37	R\$ 154,58	R\$ 154,58		302,34
4.1	CONCRETO BETUMINOSO USADO À QUENTE - CBUQ (27/TRANSP)	48,17	R\$ 373,19	R\$ 18.000,17	R\$ 18.000,17		18.779,08
4.2	CONCRETO BETUMINOSO USADO À QUENTE - CBUQ (27/TRANSP)	9,09	R\$ 5.710,04	R\$ 52.003,17	R\$ 52.003,17		48.500,22
5.1	CONCRETO BETUMINOSO USADO À QUENTE - CBUQ (27/TRANSP)	48,17	R\$ 373,19	R\$ 18.000,17	R\$ 18.000,17		18.779,08
5.2	CONCRETO BETUMINOSO USADO À QUENTE - CBUQ (27/TRANSP)	9,09	R\$ 5.710,04	R\$ 52.003,17	R\$ 52.003,17		48.500,22
6.1	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T00M), AF_070202	401,46	R\$ 1,47	R\$ 590,15	R\$ 590,15		747,29
6.2	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T00M), AF_070202	2.897,12	R\$ 0,27	R\$ 782,22	R\$ 782,22		2.107,02
6.3	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T00M), AF_070202	7.096,48	R\$ 1,47	R\$ 10.431,82	R\$ 10.431,82		12.874,08
6.4	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T00M), AF_070202	28.877,94	R\$ 0,27	R\$ 7.808,07	R\$ 7.808,07		20.581,72
6.5	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T00M), AF_070202	14,58	R\$ 14,27	R\$ 208,20	R\$ 208,20		262,28
6.6	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T00M), AF_070202	2,23	R\$ 18,34	R\$ 40,80	R\$ 40,80		52,68
6.7	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T00M), AF_070202	0,30	R\$ 888,28	R\$ 266,48	R\$ 266,48		252,03
6.8	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T00M), AF_070202	130,08	R\$ 25,61	R\$ 3.331,28	R\$ 3.331,28		4.107,08
6.9	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANQUE DE 14 MP EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 300M (UNIDADE: T00M), AF_070202	81,06	R\$ 112,06	R\$ 9.084,01	R\$ 9.084,01		8.262,90



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 20/10/2022
 Endereço: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 54-CIV/03/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESLÂNDIA, CONFORME CONVÊNIO Nº 918/2021/LIM/DR/CA/DA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

09 - AV. HERMENEGILDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
5.1	SENTRA	ME	5.025,94	R\$ 0,19	R\$ 954,93	R\$ 0,24	1.206,02
5.2	SENTRA	ME	2,27	R\$ 4.228,25	R\$ 10.000,27	R\$ 4.402,37	12.202,65
5.3	SENTRA	T900M	75,00	R\$ 1,47	R\$ 111,15	R\$ 1,80	139,80
5.4	SENTRA	T200M	687,96	R\$ 0,37	R\$ 252,14	R\$ 0,77	499,32
4.1	C3108	M3	75,54	R\$ 178,18	R\$ 13.462,27	R\$ 218,25	16.484,54
4.2	M706	T	10,27	R\$ 3.710,04	R\$ 38.112,11	R\$ 6.208,55	87.435,47
5.1	M706	M3	75,54	R\$ 173,18	R\$ 13.082,77	R\$ 218,25	14.494,54
5.2	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.3	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.4	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.5	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.6	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.7	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.8	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.9	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.10	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.11	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.12	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.13	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.14	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.15	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.16	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.17	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.18	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.19	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.20	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.21	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.22	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.23	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.24	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.25	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.26	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.27	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.28	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.29	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.30	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.31	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.32	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.33	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.34	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.35	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.36	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.37	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.38	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.39	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.40	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.41	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.42	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.43	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.44	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.45	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.46	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.47	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.48	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.49	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.50	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.51	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.52	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.53	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.54	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.55	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.56	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.57	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.58	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.59	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.60	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.61	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.62	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.63	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.64	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.65	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.66	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.67	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.68	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.69	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.70	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.71	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.72	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.73	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.74	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.75	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.76	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.77	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.78	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.79	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.80	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.81	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.82	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.83	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.84	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.85	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.86	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.87	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.88	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.89	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.90	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.91	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.92	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.93	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.94	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.95	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.96	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.97	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.98	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.99	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47
5.100	M706	T	10,27	R\$ 5.710,04	R\$ 58.842,11	R\$ 9.596,55	87.435,47



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 20/10/2022
 Local: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 58-CV03/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91083/2021/ANDR/CADUA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 09 - AV. HERMENEGILDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	PREÇO UNITÁRIO					
2	PREÇO UNITÁRIO					
3	PREÇO UNITÁRIO					
4	PREÇO UNITÁRIO					
5	PREÇO UNITÁRIO					
6	PREÇO UNITÁRIO					
7	PREÇO UNITÁRIO					
8	PREÇO UNITÁRIO					
9	PREÇO UNITÁRIO					
10	PREÇO UNITÁRIO					
11	PREÇO UNITÁRIO					
12	PREÇO UNITÁRIO					
13	PREÇO UNITÁRIO					
14	PREÇO UNITÁRIO					
15	PREÇO UNITÁRIO					
16	PREÇO UNITÁRIO					
17	PREÇO UNITÁRIO					
18	PREÇO UNITÁRIO					
19	PREÇO UNITÁRIO					
20	PREÇO UNITÁRIO					
21	PREÇO UNITÁRIO					
22	PREÇO UNITÁRIO					
23	PREÇO UNITÁRIO					
24	PREÇO UNITÁRIO					
25	PREÇO UNITÁRIO					
26	PREÇO UNITÁRIO					
27	PREÇO UNITÁRIO					
28	PREÇO UNITÁRIO					
29	PREÇO UNITÁRIO					
30	PREÇO UNITÁRIO					
31	PREÇO UNITÁRIO					
32	PREÇO UNITÁRIO					
33	PREÇO UNITÁRIO					
34	PREÇO UNITÁRIO					
35	PREÇO UNITÁRIO					
36	PREÇO UNITÁRIO					
37	PREÇO UNITÁRIO					
38	PREÇO UNITÁRIO					
39	PREÇO UNITÁRIO					
40	PREÇO UNITÁRIO					
41	PREÇO UNITÁRIO					
42	PREÇO UNITÁRIO					
43	PREÇO UNITÁRIO					
44	PREÇO UNITÁRIO					
45	PREÇO UNITÁRIO					
46	PREÇO UNITÁRIO					
47	PREÇO UNITÁRIO					
48	PREÇO UNITÁRIO					
49	PREÇO UNITÁRIO					
50	PREÇO UNITÁRIO					
51	PREÇO UNITÁRIO					
52	PREÇO UNITÁRIO					
53	PREÇO UNITÁRIO					
54	PREÇO UNITÁRIO					
55	PREÇO UNITÁRIO					
56	PREÇO UNITÁRIO					
57	PREÇO UNITÁRIO					
58	PREÇO UNITÁRIO					
59	PREÇO UNITÁRIO					
60	PREÇO UNITÁRIO					
61	PREÇO UNITÁRIO					
62	PREÇO UNITÁRIO					
63	PREÇO UNITÁRIO					
64	PREÇO UNITÁRIO					
65	PREÇO UNITÁRIO					
66	PREÇO UNITÁRIO					
67	PREÇO UNITÁRIO					
68	PREÇO UNITÁRIO					
69	PREÇO UNITÁRIO					
70	PREÇO UNITÁRIO					
71	PREÇO UNITÁRIO					
72	PREÇO UNITÁRIO					
73	PREÇO UNITÁRIO					
74	PREÇO UNITÁRIO					
75	PREÇO UNITÁRIO					
76	PREÇO UNITÁRIO					
77	PREÇO UNITÁRIO					
78	PREÇO UNITÁRIO					
79	PREÇO UNITÁRIO					
80	PREÇO UNITÁRIO					
81	PREÇO UNITÁRIO					
82	PREÇO UNITÁRIO					
83	PREÇO UNITÁRIO					
84	PREÇO UNITÁRIO					
85	PREÇO UNITÁRIO					
86	PREÇO UNITÁRIO					
87	PREÇO UNITÁRIO					
88	PREÇO UNITÁRIO					
89	PREÇO UNITÁRIO					
90	PREÇO UNITÁRIO					
91	PREÇO UNITÁRIO					
92	PREÇO UNITÁRIO					
93	PREÇO UNITÁRIO					
94	PREÇO UNITÁRIO					
95	PREÇO UNITÁRIO					
96	PREÇO UNITÁRIO					
97	PREÇO UNITÁRIO					
98	PREÇO UNITÁRIO					
99	PREÇO UNITÁRIO					
100	PREÇO UNITÁRIO					
101	PREÇO UNITÁRIO					
102	PREÇO UNITÁRIO					
103	PREÇO UNITÁRIO					
104	PREÇO UNITÁRIO					
105	PREÇO UNITÁRIO					
106	PREÇO UNITÁRIO					
107	PREÇO UNITÁRIO					
108	PREÇO UNITÁRIO					
109	PREÇO UNITÁRIO					
110	PREÇO UNITÁRIO					
111	PREÇO UNITÁRIO					
112	PREÇO UNITÁRIO					
113	PREÇO UNITÁRIO					
114	PREÇO UNITÁRIO					
115	PREÇO UNITÁRIO					
116	PREÇO UNITÁRIO					
117	PREÇO UNITÁRIO					
118	PREÇO UNITÁRIO					
119	PREÇO UNITÁRIO					
120	PREÇO UNITÁRIO					
121	PREÇO UNITÁRIO					
122	PREÇO UNITÁRIO					
123	PREÇO UNITÁRIO					
124	PREÇO UNITÁRIO					
125	PREÇO UNITÁRIO					
126	PREÇO UNITÁRIO					
127	PREÇO UNITÁRIO					
128	PREÇO UNITÁRIO					
129	PREÇO UNITÁRIO					
130	PREÇO UNITÁRIO					
131	PREÇO UNITÁRIO					
132	PREÇO UNITÁRIO					
133	PREÇO UNITÁRIO					
134	PREÇO UNITÁRIO					
135	PREÇO UNITÁRIO					
136	PREÇO UNITÁRIO					
137	PREÇO UNITÁRIO					
138	PREÇO UNITÁRIO					
139	PREÇO UNITÁRIO					
140	PREÇO UNITÁRIO					
141	PREÇO UNITÁRIO					
142	PREÇO UNITÁRIO					
143	PREÇO UNITÁRIO					
144	PREÇO UNITÁRIO					
145	PREÇO UNITÁRIO					
146	PREÇO UNITÁRIO					
147	PREÇO UNITÁRIO					
148	PREÇO UNITÁRIO					
149	PREÇO UNITÁRIO					
150	PREÇO UNITÁRIO					
151	PREÇO UNITÁRIO					
152	PREÇO UNITÁRIO					
153	PREÇO UNITÁRIO					
154	PREÇO UNITÁRIO					
155	PREÇO UNITÁRIO					
156	PREÇO UNITÁRIO					
157	PREÇO UNITÁRIO					
158	PREÇO UNITÁRIO					
159	PREÇO UNITÁRIO					
160	PREÇO UNITÁRIO					
161	PREÇO UNITÁRIO					
162	PREÇO UNITÁRIO					
163	PREÇO UNITÁRIO					
164	PREÇO UNITÁRIO					
165	PREÇO UNITÁRIO					
166	PREÇO UNITÁRIO					
167	PREÇO UNITÁRIO					
168	PREÇO UNITÁRIO					
169	PREÇO UNITÁRIO					
170	PREÇO UNITÁRIO					
171	PREÇO UNITÁRIO					
172	PREÇO UNITÁRIO					
173	PREÇO UNITÁRIO					
174	PREÇO UNITÁRIO					
175	PREÇO UNITÁRIO					
176	PREÇO UNITÁRIO					
177	PREÇO UNITÁRIO					
178	PREÇO UNITÁRIO					
179	PREÇO UNITÁRIO					
180	PREÇO UNITÁRIO					
181	PREÇO UNITÁRIO					
182	PREÇO UNITÁRIO					
183	PREÇO UNITÁRIO					
184	PREÇO UNITÁRIO					
185	PREÇO UNITÁRIO					
186	PREÇO UNITÁRIO					
187	PREÇO UNITÁRIO					
188	PREÇO UNITÁRIO					
189	PREÇO UNITÁRIO					
190	PREÇO UNITÁRIO					
191	PREÇO UNITÁRIO					
192	PREÇO UNITÁRIO					
193	PREÇO UNITÁRIO					
194	PREÇO UNITÁRIO					
195	PREÇO UNITÁRIO					
196	PREÇO UNITÁRIO					
197	PREÇO UNITÁRIO					
198	PREÇO UNITÁRIO					
199	PREÇO UNITÁRIO					
200	PREÇO UNITÁRIO					
201	PREÇO UNITÁRIO					
202	PREÇO UNITÁRIO					
203	PREÇO UNITÁRIO					
204	PREÇO UNITÁRIO					
205	PREÇO UNITÁRIO					
206	PREÇO UNITÁRIO					
207	PREÇO UNITÁRIO					
208	PREÇO UNITÁRIO					
209	PREÇO UNITÁRIO					
210	PREÇO UNITÁRIO					
211	PREÇO UNITÁRIO					
212	PREÇO UNITÁRIO					
213	PREÇO UNITÁRIO					
214	PREÇO UNITÁRIO					
215	PREÇO UNITÁRIO					
216	PREÇO UNITÁRIO					
217	PREÇO UNITÁRIO					
218	PREÇO UNITÁRIO					
219	PREÇO UNITÁRIO					
220	PREÇO UNITÁRIO					
221	PREÇO UNITÁRIO					
222	PREÇO UNITÁRIO					
223	PREÇO UNITÁRIO					
224	PREÇO UNITÁRIO					
225	PREÇO UNITÁRIO					
226	PREÇO UNITÁRIO					
227	PREÇO UNITÁRIO					
228	PREÇO UNITÁRIO					
229	PREÇO UNITÁRIO					
230	PREÇO UNITÁRIO					
231	PREÇO UNITÁRIO					
232	PREÇO UNITÁRIO					
233	PREÇO UNITÁRIO					
234	PREÇO UNITÁRIO					
235	PREÇO UNITÁRIO					
236	PREÇO UNITÁRIO					
237						

CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 20/10/2022,
Local: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº S-CP03/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91/08/2022/INDICADA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 10 - RUA MANOEL LEONARDO FERREIRA - DISTRITO NOVA BETANIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
9.3	BANDELA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,00	R\$ 23,00	R\$ 2.760,00
9.4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M ²	94,47	R\$ 1,45	R\$ 136,88
				TOTAL GERAL	R\$ 2.896,88

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$

R\$ 172.711,21

cento e setenta e dois mil setecentos e onze reais e vinte e um centavos

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

TABELA SENFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 03/2022 DESONERADA - SENFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 04/2022

03 - PERCENTUAL DE BDI:

BDI APLICADO: 28,00%
BDI - INSUMOS: 15,00%

NOVA RUSSAS-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2022

CONSTRUTORA E&J LTDA

[Assinatura]
CPF: 02.927.913/0001-02

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Epitácio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtoraej@hotmail.com



CONSTRUTORA E&J LTDA

DATA: 28/10/2022
 LOCAL: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SE-CP03/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91083/2022/INDICADA.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 11 - RUA JOSÉ DE PAULA PESSOA - DISTRITO NOVA BETÂNIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	REMARKS
B.3	SEINFRA	M	48,00	R\$ 23,00	R\$ 1.127,17	48m de concreto moldado no local
B.4	SEINFRA	M	26,00	R\$ 1,74	R\$ 47,74	26m de ferro em área urbanizada
TOTAL GERAL					R\$ 66.341,36	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$

R\$ 66.341,36

sessenta e cinco mil trezentos e quarenta e um reais e noventa e três centavos

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 03/2022 DESONERADA - SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 04/2022

03 - PERCENTUAL DE BDI:

BDI APLICADO: 25,00%
 BDI - INSUMOS: 15,00%

NOVA RUSSAS-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2022

CONSTRUTORA E&J LTDA

[Assinatura]
 CONSTRUTORA E&J LTDA
 CNPJ: 41.634.619/0001-35

CNPJ: 41.634.619/0001-35
 Rua Epitácio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
 Fone/Fax: (88) 3721-9305
 Email: construtoraecj@hotmail.com



CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº S-09/03/2022

Data: 29/10/2022
 Local: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 7188/2022/UNDECAD/CE.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 12 - RUA RAIMUNDO ANDRE DE MENDONÇA - DISTRITO NOVA BETÂNIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações
3.4	CONCRETO BETUMINOSO USADO À QUENTE - CBUQ (8/TRANSP)	87,20	R\$ 37,08	R\$ 3.232,16	
4.1	CONCRETO BETUMINOSO USADO À QUENTE - CBUQ (8/TRANSP)	8,17	R\$ 173,19	R\$ 1.411,15	
4.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	0,84	R\$ 3.710,04	R\$ 3.116,63	
5.1	CONCRETO BETUMINOSO USADO À QUENTE - CBUQ (8/TRANSP)	8,17	R\$ 173,19	R\$ 1.411,15	
5.2	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	0,84	R\$ 3.710,04	R\$ 3.116,63	
6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: T00M, AF_510202)	20,40	R\$ 74,09	R\$ 1.511,42	
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: T00M, AF_510202)	276,32	R\$ 74,09	R\$ 20.457,89	
7.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: T00M, AF_510202)	888,48	R\$ 1,42	R\$ 1.261,64	
7.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: T00M, AF_510202)	3.883,54	R\$ 0,57	R\$ 2.212,60	
8.1	FRANCO HORIZONTAL TINTA REFLETIVESSIMA ACRÍICA A BASE D'ÁGUA	8,76	R\$ 14,27	R\$ 124,81	
8.2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍICA A BASE D'ÁGUA	4,00	R\$ 19,05	R\$ 76,20	
8.3	PLACA DE REGULAÇÃO/CONFERÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	0,60	R\$ 889,28	R\$ 533,57	
8.4	CONCRETO BETUMINOSO USADO À QUENTE - CBUQ (8/TRANSP)	8,17	R\$ 37,08	R\$ 303,15	
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISADA, LAJES SOBRE PISO FIBROGLITE, EXTERNO EM PNC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	82,34	R\$ 25,81	R\$ 2.125,15	
9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISADA, LAJES SOBRE PISO FIBROGLITE, EXTERNO EM PNC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	3,79	R\$ 119,24	R\$ 451,91	



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 20/10/2022, Local: CONSTRUTORA E&J LTDA, CONCORRÊNCIA Nº 58-0960/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 218/2022/COMUNICACAO. 12 - RUA RAIMUNDO ANDRÉ DE MENDONÇA - DISTRITO NOVA BETANIA

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Médio (R\$)	Valor Médio (R\$)	Valor Médio (R\$)	Valor Médio (R\$)	Valor Médio (R\$)
9.3	BANOLETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	28,84	R\$ 20,68	R\$ 204,31	R\$ 20,68	R\$ 20,68	R\$ 20,68	R\$ 20,68
9.4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	22,38	R\$ 1,46	R\$ 25,96	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 1,46
TOTAL - TOTAL									R\$ 22.376,27

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$

R\$ 22.376,27

valor e dos ml'índentes e sistema e cinco reais e oitenta e sete centavos

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

TABELA SENFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 03/2022 DESONERADA - SENFRA MATERIAS BETUMINOSOS 04/2022

03 - PERCENTUAL DE BDI:

BDI APLICADO: 26,00%
BDI - INSUMOS: 15,00%

NOVA RUSSAS-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2022

CONSTRUTORA E&J LTDA

[Assinatura]
Oscar Luiz de Jesus Junior
CPF: 030.425.217-02/CE nº 41.819.022

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Eplídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtoraej@hotmail.com





CONSTRUTORA E&J LTDA

RESUMO DAS PLANILHAS CONSOLIDADAS

Data: 20/10/2022.

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022


Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910883/2021/MDR/CAIXA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR
1	01 - RUA SDO 01 - DISTRITO IRAPUÁ	M2	2.289,00	342.413,73
2	02 - RUA SDO 02 - DISTRITO IRAPUÁ	M2	854,69	89.312,27
3	03 - RUA MARIA J DA MADUREIRA - DISTRITO CANINDEZINHO	M2	8.941,74	886.528,97
4	04 - RUA RAMUNDO PERES DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO	M2	3.431,56	341.683,48
5	05 - RUA SEBASTIANA CIO FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO	M2	1.675,39	190.059,38
6	06 - RUA ISRAEL SIMPLÍCIO DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO	M2	1.068,23	113.425,37
7	07 - RUA PEDRO GONÇALVES - DISTRITO SÃO PEDRO	M2	1.815,04	195.363,92
8	08 - RUA FRANCISCO CEZÁRIO DE CARVALHO - DISTRITO SÃO PEDRO	M2	1.638,88	167.846,39
9	09 - AV. HERMENEGILDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	M2	2.517,97	254.839,75
10	10 - RUA MANOEL LEONARDO FERREIRA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	M2	1.731,53	172.711,21
11	11 - RUA JOSÉ DE PAULA PESSOA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	M2	846,40	66.341,93
12	12 - RUA RAIMUNDO ANDRÉ DE MENDONÇA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	M2	205,69	22.375,87

NOVA RUSSAS-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2022


CONSTRUTORA E&J LTDA
Eng. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior
CPF: 672.148.273-87 - CREC CE nº 43.991-D/CE

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtoraej@hotmail.com



CONSTRUTORA E&J LTDA

02.2

Planilha de Orçamento – META 2

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtorae.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA

Dir: 20/07/2022
 Locat: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº S-07/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA, A MAIOR SIMPLICIO.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
1.1	AUTOR	%	R\$ 141.741,16	R\$ 141.741,16		R\$ 141.741,16
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	R\$ 141.741,16	R\$ 141.741,16		R\$ 141.741,16
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	R\$ 1.817,22	R\$ 1.817,22		R\$ 1.817,22
2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (PI VIBRO) PARA OBRAS DE 100 A 200 M2, COM 2 PORTAS, LUMINÁRIAS, TELA DE PROTEÇÃO, PORTA DE ACESSO E TRAVAS, TUBO ACÚSTICO EM BOPOR, 6,00 X 3,20M	M2S	R\$ 8.808,30	R\$ 8.808,30		R\$ 8.808,30
2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARFADO COM PISO INVA. - 6,00M X 3,20M	M2S	R\$ 5.273,30	R\$ 5.273,30		R\$ 5.273,30
2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MÔDULO DUCHA E 02 CHUVEIROS - 4,00 X 2,30M	M2S	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00		R\$ 10.000,00
2.5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 102018	M	R\$ 9,46	R\$ 2.982,40		R\$ 2.982,40
2.6	REMOÇÃO DE CERÂMICA	M	R\$ 4,854,40	R\$ 4,854,40		R\$ 4,854,40
2.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CANAL MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 ENOS	RM	R\$ 3,80	R\$ 12,165,45		R\$ 12,165,45
2.8	REMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CANAL MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 ENOS	RM	R\$ 3,80	R\$ 12,165,45		R\$ 12,165,45
2.9	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEDUNHAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,20 M), COM TRATOR DE ESTERNA AF. 065018	M2	R\$ 17,100,45	R\$ 17,100,45		R\$ 17,100,45
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA MONTANTE E SUBMETERNA COMPOSIÇÃO POR TRENCH, ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 020201	M3	R\$ 5,70	R\$ 3,100,65		R\$ 3,100,65
3.2	ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	R\$ 420,17	R\$ 420,17		R\$ 420,17
3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA REGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 020515	M	R\$ 520,46	R\$ 520,46		R\$ 520,46
3.4	BOCA PARA BURO SIMPLIS TUBULAR Ø = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE P. INCLINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF. 070201	UNID.	R\$ 21.743,30	R\$ 21.743,30		R\$ 21.743,30
3.5	BOCA PARA BURO DUPLO TUBULAR Ø = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE P. INCLINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF. 070201	UNID.	R\$ 8.927,30	R\$ 8.927,30		R\$ 8.927,30
3.6	BOCA PARA BURO TRIPLO TUBULAR Ø = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE P. INCLINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF. 070201	UNID.	R\$ 8.101,01	R\$ 8.101,01		R\$ 8.101,01



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCESSÃO Nº S-0765/2022

Data: 20/02/2022
 Local: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSASSOL - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL: DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA - A MANAQUE SIMPLICIO.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
4.0	PREPARAÇÃO DE TERRA					
4.1	101148_ BUNTA REGIÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, PESQUISA E TRANSPORTE EM SOLO DE 3ª CATEGORIA COM TRATOR DE 100 CV, 1,100 E CAMINHÃO BACULANTE DE 14M3, OMT ATÉ 300M. AF_070200	11,293,37	R\$ 18,84	R\$ 210.729,26	R\$ 20,45	230.796,36
4.2	3044_ BUNTA REGIÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO CARGA DE TRANCAÇA E TRANSPORTE EM SOLO DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACHARRA) 0,81 M³/111HP, PROT. DE 6 CAMINHOS BACULANTES DE 14 M³, OMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_070200	10,894,37	R\$ 20,78	R\$ 225.307,25	R\$ 20,20	219.485,49
4.3	32148_ BUNTA COMPACTAÇÃO DE ATERRIOS 100% P.N. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA). AF_070200	10,894,37	R\$ 3,84	R\$ 41,817,00	R\$ 4,00	43.577,48
5.0	PREPARAÇÃO DE TERRA					
5.1	100776_ BUNTA REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE AREILHOSO). AF_110918	84,400,00	R\$ 1,77	R\$ 149.368,00	R\$ 2,20	185.680,00
5.2	32817_ BUNTA ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS MISTURA DE MATERIAS (BTTRANS)	12,800,00	R\$ 21,24	R\$ 271.968,00	R\$ 20,50	262.400,00
5.3	30891_ BUNTA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL, UNIDADE MEDIDA: M³. AF_070200	40,000,00	R\$ 2,48	R\$ 99.280,00	R\$ 2,30	92.000,00
6.0	PREPARAÇÃO DE TERRA					
6.1	30890_ BUNTA ASFALTO OLÍDRIO - CM 30	79,30	R\$ 7,629,20	R\$ 605.999,56	R\$ 8.777,26	694.776,82
6.2	102380_ BUNTA TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 300M (UNIDADE: TONEL). AF_070200	2,200,44	R\$ 1,47	R\$ 3,234,65	R\$ 1,20	2.640,52
6.3	102381_ BUNTA TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 300M (UNIDADE: TONEL). AF_070200	20,370,00	R\$ 0,37	R\$ 7.536,90	R\$ 0,32	6.518,40
6.4	32821_ BUNTA APRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (BTTRANS)	27,200,00	R\$ 0,34	R\$ 9.268,00	R\$ 0,40	10.880,00
7.0	PREPARAÇÃO DE TERRA					
7.1	32820_ BUNTA SMULSO ASFÁLTICO PM 80	179,80	R\$ 4,320,20	R\$ 774.744,24	R\$ 4.302,07	770.042,24
7.2	102382_ BUNTA TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 300M (UNIDADE: TONEL). AF_070200	5,300,20	R\$ 1,47	R\$ 7.791,29	R\$ 1,20	6.360,24
7.3	102381_ BUNTA TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 300M (UNIDADE: TONEL). AF_070200	40,000,00	R\$ 0,37	R\$ 14.920,00	R\$ 0,30	12.000,00
7.4	32132_ BUNTA APLICAÇÃO DE EMULSO ASFÁLTICA C/AGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (BTTRANS)	170,800,00	R\$ 0,34	R\$ 58.072,00	R\$ 0,30	51.240,00
8.0	PREPARAÇÃO DE TERRA					
8.1	30876_ BUNTA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BACULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³/MH). AF_070200	43,470,00	R\$ 2,10	R\$ 91.287,00	R\$ 2,05	89.115,00



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 21-CPM/2022

Data: 20/07/2022
Liberar: CONSTRUTORA E&J LTDA

ORÇTO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSASSAC - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA, A MAIOR SIMPLIFICADO.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
8.2	8.2	BRUNO						
8.1	8.1	SEMPRA						
8.2	8.2	SEMPRA						
8.3	8.3	SEMPRA						
8.4	8.4	SEMPRA						
8.5	8.5	SEMPRA						
8.6	8.6	SEMPRA						
8.7	8.7	SEMPRA						
8.8	8.8	SEMPRA						
8.9	8.9	SEMPRA						
8.10	8.10	SEMPRA						
8.11	8.11	SEMPRA						
8.12	8.12	SEMPRA						
8.13	8.13	SEMPRA						
8.14	8.14	SEMPRA						
8.15	8.15	SEMPRA						
8.16	8.16	SEMPRA						
8.17	8.17	SEMPRA						
8.18	8.18	SEMPRA						
8.19	8.19	SEMPRA						
8.20	8.20	SEMPRA						
8.21	8.21	SEMPRA						
8.22	8.22	SEMPRA						
8.23	8.23	SEMPRA						
8.24	8.24	SEMPRA						
8.25	8.25	SEMPRA						
8.26	8.26	SEMPRA						
8.27	8.27	SEMPRA						
8.28	8.28	SEMPRA						
8.29	8.29	SEMPRA						
8.30	8.30	SEMPRA						
8.31	8.31	SEMPRA						
8.32	8.32	SEMPRA						
8.33	8.33	SEMPRA						
8.34	8.34	SEMPRA						
8.35	8.35	SEMPRA						
8.36	8.36	SEMPRA						
8.37	8.37	SEMPRA						
8.38	8.38	SEMPRA						
8.39	8.39	SEMPRA						
8.40	8.40	SEMPRA						
8.41	8.41	SEMPRA						
8.42	8.42	SEMPRA						
8.43	8.43	SEMPRA						
8.44	8.44	SEMPRA						
8.45	8.45	SEMPRA						
8.46	8.46	SEMPRA						
8.47	8.47	SEMPRA						
8.48	8.48	SEMPRA						
8.49	8.49	SEMPRA						
8.50	8.50	SEMPRA						
8.51	8.51	SEMPRA						
8.52	8.52	SEMPRA						
8.53	8.53	SEMPRA						
8.54	8.54	SEMPRA						
8.55	8.55	SEMPRA						
8.56	8.56	SEMPRA						
8.57	8.57	SEMPRA						
8.58	8.58	SEMPRA						
8.59	8.59	SEMPRA						
8.60	8.60	SEMPRA						
8.61	8.61	SEMPRA						
8.62	8.62	SEMPRA						
8.63	8.63	SEMPRA						
8.64	8.64	SEMPRA						
8.65	8.65	SEMPRA						
8.66	8.66	SEMPRA						
8.67	8.67	SEMPRA						
8.68	8.68	SEMPRA						
8.69	8.69	SEMPRA						
8.70	8.70	SEMPRA						
8.71	8.71	SEMPRA						
8.72	8.72	SEMPRA						
8.73	8.73	SEMPRA						
8.74	8.74	SEMPRA						
8.75	8.75	SEMPRA						
8.76	8.76	SEMPRA						
8.77	8.77	SEMPRA						
8.78	8.78	SEMPRA						
8.79	8.79	SEMPRA						
8.80	8.80	SEMPRA						
8.81	8.81	SEMPRA						
8.82	8.82	SEMPRA						
8.83	8.83	SEMPRA						
8.84	8.84	SEMPRA						
8.85	8.85	SEMPRA						
8.86	8.86	SEMPRA						
8.87	8.87	SEMPRA						
8.88	8.88	SEMPRA						
8.89	8.89	SEMPRA						
8.90	8.90	SEMPRA						
8.91	8.91	SEMPRA						
8.92	8.92	SEMPRA						
8.93	8.93	SEMPRA						
8.94	8.94	SEMPRA						
8.95	8.95	SEMPRA						
8.96	8.96	SEMPRA						
8.97	8.97	SEMPRA						
8.98	8.98	SEMPRA						
8.99	8.99	SEMPRA						
9.00	9.00	SEMPRA						



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E&J LTDA

DATA: 20/10/2022.
 LOCAL: CONSTRUTORA E&J LTDA.

CONCORRÊNCIA Nº 24-CP003/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA RUA ESPERANÇA, A MANOR SIMPLICIO.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
11.5	SENFRA	RS 21,31	R\$ 274.472,00	R\$ 5.852,00	RS 274.472,00	R\$ 5.852,00
	SENFRA COM ENTALHAS DE MADEIRA POLICA, D=110MM (DE 7 ATÉ 110CM), DISTANTES A 1,20M E MOLDURES POLICOR, D=110MM (DE 10 ATÉ 150CM), DISTANTES A 1,20M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	12.886,00				
	TOTAL GERAL					R\$ 5.171.202,20

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$

R\$ 5.171.202,20

cinco milhões cento e sessenta e um mil duzentos e dois reais e vinte centavos

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

TABELA SENFRA Z7.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 03/2022 DESONERADA - SENFRA MATERIAS BETUMINOSOS 04/2022

03 - PERCENTUAL DE BDI:

BDI APLICADO: 26,00%
 BDI - INSUMOS: 15,00%

NOVA RUSSAS-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2022

CONSTRUTORA E&J LTDA

[Assinatura]
 CONSTRUTORA E&J LTDA
 CNPJ: 11.634.619/0001-35

Rua Epiplido Ribeiro da Silva, 1411 - Sala 01
 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
 Fone/Fax: (88) 3721-8305
 Email: construtorac.j@hotmaill.com



CONSTRUTORA E&J LTDA



03

Cronograma Físico e Financeiro

**CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtorae.j@hotmail.com**

A handwritten signature or mark, possibly initials, located to the right of the contact information.

CONSTRUTORA E&J LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA Nº SLC-P003/2022

Data: 20/10/2022.
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBJETO: PAGAMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISELAZE, CONFORME CONTEÚDO Nº 9108852022/INDIB/CADDA.

01 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CDD	Descrição dos itens	%	TOTAL (R\$)		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
01	ÁREA 000 01 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
02	ÁREA 000 02 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
03	ÁREA 000 03 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
04	ÁREA 000 04 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
05	ÁREA 000 05 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
06	ÁREA 000 06 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
07	ÁREA 000 07 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
08	ÁREA 000 08 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
09	ÁREA 000 09 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
10	ÁREA 000 10 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
11	ÁREA 000 11 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
12	ÁREA 000 12 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
13	ÁREA 000 13 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
TOTAL PARCELA		100%	60.211,97		60.211,97		18.163,05		18.163,05		18.163,05		18.163,05		18.163,05	
TOTAL ACUMULADOS		100%	60.211,97		60.211,97		18.163,05		36.326,10		54.489,15		72.652,20		90.815,25	

CDD	Descrição dos itens	%	TOTAL (R\$)		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
01	ÁREA 000 01 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
02	ÁREA 000 02 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
03	ÁREA 000 03 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
04	ÁREA 000 04 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
05	ÁREA 000 05 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
06	ÁREA 000 06 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
07	ÁREA 000 07 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
08	ÁREA 000 08 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
09	ÁREA 000 09 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
10	ÁREA 000 10 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
11	ÁREA 000 11 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
12	ÁREA 000 12 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
13	ÁREA 000 13 - DISTRITO RAPHA	0,36%	60.211,97	20,62%	60.211,97	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%	18.163,05	4,77%
TOTAL PARCELA		100%	60.211,97		60.211,97		18.163,05		36.326,10		54.489,15		72.652,20		90.815,25	
TOTAL ACUMULADOS		100%	60.211,97		60.211,97		18.163,05		54.489,15		90.815,25		135.028,40		189.193,65	



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA E&J LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA Nº SPC-P03/2022

Data: 20/10/2022;
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91885/2021-ENERGICA/DA.

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	MES 13		MES 14		MES 15		MES 16	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
01	RUA SDO 01 - DISTRITO UBAIÁ	0,28%	332.253,53							
02	RUA SDO 02 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
03	RUA SDO 03 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
04	RUA SDO 04 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
05	RUA SDO 05 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
06	RUA SDO 06 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
07	RUA SDO 07 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
08	RUA SDO 08 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
09	RUA SDO 09 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
10	RUA SDO 10 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
11	RUA SDO 11 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
12	RUA SDO 12 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
13	RUA SDO 13 - DISTRITO UBAIÁ	1,04%	124.000,00							
TOTAL PARÇAS		14,36%	739.707,72	5,66%	292.089,23	5,72%	296.002,63	6,18%	423.191,35	
TOTAL ACUMULADOS		100%	5.171.265,56		5.171.265,56		5.171.265,56		5.171.265,56	

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 03/2022 DESONERADA - SEINFRA MATERIAS BETUMINOSOS 04/2022

03 - PERCENTUAL DE BDI:
BDI APLICADO: 25,00%
BDI - INSUMOS: 15,00%



CONSTRUTORA E&J LTDA



04.1

Composição de Preços Unitários-
META 1

*CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtorae.j@hotmail.com*



Fórmula composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 5-CP038/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 510832/2021-MDI/CAIXA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO													
Código		Serviço						Data					
CP03_01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						20/10/2022					
Cód. Aux.	Descrição	Unidade	Consumo	Utilização %:		Custo Operacional		Custo Horário	Custo Unitário	Custo Horário			
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo						
(A) Equipamento/Moeda													
(B) Mão-de-Obra Suplementar													
Cód. Aux.	Descrição	UNID	Quantidade	SE-Hora (COM encargos)	Ene. Sociais 44,89%	Salário Base	Custo Horário						
0040211	ENCARGOS CUM DE OBRA JUNIOR (MATERIALISTA)	MES	2,8931460	75,580,40		11.550,40	41.744,63						
0040219	MESTRE DE OBRA (MATERIALISTA)	MES	6,0000000	5.859,26		1.819,26	33.115,56						
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR								74.860,19					
FERRAMENTAS 2,33%													
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								74.860,19					
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)								74.860,19					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,02													
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								74.860,19					
(E) Materiais/ Serviços													
Cód. Aux.	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário								
(E) TOTAL											-		
(F) Transporte													
Cód. Aux.	Descrição	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rm	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE				
(F) TOTAL											-		
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)								74.860,19					
SCS: 21,35%								15.984,08					
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								90.844,27					
OBSERVAÇÕES:													
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:													
Enjo. Civil Francisco Elton Araújo Júnior - CREA CE nº 43.891-0/CE - CPF Nº 873.148.179-87 - SOCO DIRETOR													

Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 20/10/2022
 Licitante: CONSTRUTORA E.S. LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 810983/2021/MDR/CAIXA

CONCORRÊNCIA Nº 81-07083/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
00390		Serviço						Data:		
0337		PLACAS PADRÃO DE OBRA						20/10/2022		
		Unidade:						M3		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Moeda	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA										
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais 33,85%	Salário Base	Custo Horário			
0748	SEBENTE	H	2,0000000	8,48	7,09	15,55	31,10			
							CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR			31,10
							FERRAMENTAS 0,00%			-
							(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL			31,10
							CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)			31,10
							/ C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00
							(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)			31,10
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
0037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (SP. 0,3MM)	M2	1,0200000	35,59	36,30					
0100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,99	24,99					
0091	PORTALETE / BARROTE DE 9"x9"	M	4,5000000	12,61	56,74					
0125	PREÇO 15X15 (1,14" x 1,18" APROXIMADAMENTE 572LITROS)	KG	0,1500000	15,54	2,33					
							(E) TOTAL			130,36
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
							(F) TOTAL			-
							CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)			161,46
							MDF 25,00%			56,38
							PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO			166,84
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Bivar de Sá Júnior - CREA CE nº 48.961-DCE - CPF Nº 873.148.373-87 - SÓCIO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA

CONCORRÊNCIA Nº B-CP003/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 810883/2021/MDR/CAIXA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço							Data:	
04982		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 BIXOS							20/10/2022	
		Unidade							KM	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Prod. Fixo	Improdutiva			
10718	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 BIXOS TCHR	H	0,0173000	1,00	-	292,01	-	3,65		
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA		3,65
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal.Plano (sem encargos)	Enc. Sociais 80,00%	Salário Base	Custo Horário			
								CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRAS SUPLEMENTAR		-
								FERRAMENTAS 0,00%		-
								(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRAS SUPLEMENTAR - TOTAL		-
								CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)		3,65
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00
								(E) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)		3,65
Cód. Aux.	(E) Materiais/Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
								(E) TOTAL		-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA R ₀	DISTÂNCIA R ₁₀	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
								(F) TOTAL		-
								SUBTOTAL DO SERVIÇO (E + F)		3,65
								BDI 20,00%		0,82
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO		4,48
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. OMI Francisco José Araújo Júnior - CREA CE nº 43.981-DCE - CPF Nº 873.148.273-07 - SOCIO DIRETOR										

Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA FA, LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-OP063/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 81083/2021-MDR/CAIXA.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
Código		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						20/10/2022	
		Unidade						M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
0185	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LICANTE (CH)	H	-	-	1,000000	-	75,90	-	
0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	-	-	1,000000	-	11,27	-	
0667	INATOR DE PNEUS (CH)	H	0,001228	-	1,000000	-	27,31	-	
0672	VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,001228	-	1,000000	-	1,01	-	
0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LICANTE (CH)	H	0,001470	1,000000	-	215,30	-	0,11	
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,001094	1,000000	-	20,89	-	0,02	
0780	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0002243	1,000000	-	37,44	-	0,02	
0785	VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0002243	1,000000	-	7,49	-	-	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								0,18	
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Suplementar	LND	Quantidade	Salário (sem encargos)	Incl. Sociais 85,25%	Baseu Base	Custo Horário		
0243	SEKENTE	H	0,0027352	8,46	7,09	11,51	0,04		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRÁ SUPLEMENTAR							0,24		
REPERCENTUAL 8,89%							-		
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRÁ SUPLEMENTAR - TOTAL							0,24		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							0,42		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A) x (B) / (C)							0,18		
Cód. Aux.	(E) Material/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviços				
(E) TOTAL					-				
Cód. Aux.	(F) Transporte	LND	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)								0,18	
BOM 21,05%								0,05	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								0,24	
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco Elton Assis Junior CREA CE nº 43.891-5/CE CPF Nº 479.148.379-47 - RODO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/02/22
Licitante: CONSTRUTORA ESJ LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP013/22

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91083/22-MR/DCA/XX

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição						Data	
0399		EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C						20/02/22	
		Unidade						M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Móveis	Unidade	Consumo	Estrutura (%)		Custo Operacional		Custo Horário	Módulo
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	LMD	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais 83,85%	Saque Sesp	Custo Horário		
							CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR		
							PERMANENTAS 6,35%		
							CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL		
							CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)		
							C) PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00		
							D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / C)		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Materiais/Serviços				
0399	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	1,0000000	4.228,32		4.228,32			
							E) TOTAL 4.228,32		
Cód. Aux.	(F) Transporte	LMD	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
							F) TOTAL -		
							CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F) 4.228,32		
							BDI 15,00% 634,25		
							PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO 4.862,57		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Enq. Civil Francisco Elton de Jesus Júnior CREA CE nº 43.981-D-CE CPF Nº 672.148.273-67 - SOCIO DIRETOR									



Fornecimento composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/09/2017
Licitante: CONSTRUTORA EBJ LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 01/0003/2017

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9108332321/MDR/DCA/XX

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição						Data	
102228		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2017						20/09/2017	
								Unidade	
								TXXM	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Cobertura (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo		
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASPÁLTICO COM SERPENTINA - CH DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0018000	1,0000000		496,10		1,39	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASPÁLTICO COM SERPENTINA - CH DIURNO, AF_08/2015	CH	0,0012000		1,0000000		68,20	0,04	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								1,47	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR FERRAMENTAS								1,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUP. BENTONITA - TOTAL									
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								1,47	
(C) PRODUTIVIDADE DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A - (C) / (D))								1,47	
Cód. Aux.	(E) Material/ Serviços	unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Material/Serviços			
(E) TOTAL									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rm	DISTÂNCIA Rro	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)								1,47	
32,1								22,0%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO								1,89	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Ego: Civil Francisco B. de Araújo Junior - CREA CE nº 43.991-0/CE - CPF nº 873.148.879-87 - SÓCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 01/0003/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910832021/MDR/CAIXA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Quantidade		Descrição		Unidade		Valor		Data	
302331		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020		TXKM		20/10/2022			
Ord. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Qtd. no	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	Custo Horário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DURANO, AF_08/2015	CHP	0,0011000	1,0000000		496,50		0,54	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CH DURANO, AF_08/2015	CHI	0,0005000		1,0000000		66,20	0,03	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									0,57
Ord. Aux.	(B) Mão-de-Obra Superior	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLENMENTAR									-
FERRAMENTAS 0,06%									-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLENMENTAR - TOTAL									-
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									0,57
(C) PRODUTIVIDADE DA EQUIPE									1,92
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									0,29
Ord. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
						Materiais/ Serviços			
(E) TOTAL									-
Ord. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rô	DISTÂNCIA Rep	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									0,51
(G) 20,00%									0,10
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									0,70
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco Elvise Araújo Junior CREA CE nº 43.981-DCE CPF Nº 972.148.273-87 - SOCO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Orçamento de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
 Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 51-CF/018/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910883/2021-MDR/CAIXA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
C01R		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)						20/10/2022	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Máquina	Unidade	Consumo	Ligação (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
10190	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,6408696		1,0000000	-	-	48,68	1,98
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CH)	H	0,2143478		1,0000000	-	-	62,15	0,89
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CH)	H	0,2198322		1,0000000	-	-	41,78	0,65
10676	MIXO ACABAD. DE MISTURA BITUM. (CH)	H	0,2139130		1,0000000	-	-	96,57	1,34
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,6026087	1,0000000		158,50	-	-	0,41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. ALTOPR. (CH)	H	0,2191304	1,0000000		179,55	-	-	5,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CH)	H	0,2178261	1,0000000		83,58	-	-	2,13
10788	MIXO ACABAD. DE MISTURA BITUM. (CH)	H	0,2188652	1,0000000		191,62	-	-	5,86
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									168,89
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais ES,SE%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	0,0877	8,46	7,09	15,55	8,11		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									8,11
FERRAMENTAS - 0,00%									-
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									8,11
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									177,00
(C) PRODUTIVO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									178,00
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
12579	FILTRO 60 CALÇADOS	SC	44,0000000	0,18		7,92			
1AC3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M2	0,3080000	3,95		1,21			
1AC3130	AREA DE BDI - EXTRAÇÃO	M2	0,3080000	7,33		2,32			
1AC3252	BRTA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BITUMINOSOS	M2	0,7860000	87,95		89,16			
1AC3318	USINAGEM DE MISTURAS BITUMINOSAS A QUENTE	M2	1,0500000	67,84		65,98			
(E) TOTAL									148,89
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Ru	DISTÂNCIA Rop	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D + (E) + (F))									178,00
ICMS 21,25%									48,00
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									218,89
RESERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, DATA, ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco Elvira Assis Júnior - OMEA DE nº 43.811-0/01 - CPF Nº 879.148.373-07 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA ESJ LTDA

CONDORRÊNCIA Nº 51-07003/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 5108832321MDR/CADA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
80798		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70						20/10/2022	
		Unidade						T	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais 33,85%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FERRAMENTAS 5,05%									
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(B) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									
Cód. Aux.	(E) Material/ Serviço	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Material/Serviços			
80798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,0000000	5.710,04	5.710,04				
(E) TOTAL									6.710,04
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)									6.710,04
(D) 15,00%									869,61
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									6.998,65
EMPREENHADOR:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Manoel Araújo Júnior CREA CE nº 43.891-DCE CPF Nº 678.148.373-67 - SOCIO DIRETOR									



Data: 20/02/2022
Licitante: CONSTRUTORA ELI, LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CF000/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110863/2021/MDR/CAIXA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO		SERVIÇO					DATA		
05876		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE) TXKM, AF_07/2020					20/02/2022		
							UNIDADE		
							TXKM		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	UNIDADES		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
05876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 16000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DURINO, AF_12/2014	CHP	0,0040000	1,0000000		332,06		1,32	
05877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 16000 KG, POTÊNCIA 296 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DURINO, AF_12/2014	CHP	0,0017000		1,0000000		60,68	0,10	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								1,42	
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Suplementar	UNO	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FERRAMENTAS 3,33%									
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)								1,42	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								1,42	
Cód. Aux.	(E) Materiais/Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
(E) TOTAL									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNO	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E + F)									1,42
BOM 36,00%									0,51
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									1,78
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. OMI Francisco Elvar Alencar - Diretor - CREA CE nº 43.981-D/CE - CPF Nº 872.148.373-87 - SÓCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 29/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA ELJ LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 8-CP03/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 810883/2021/MDR/CAIXA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição						Data	
8899		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2008						29/10/2022	
								Unidade: TXXM	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produção	Emprego, fixo	Prod, fixo	Emprego, fixo		
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 246 CV, INCLUSIVE SEMBREMQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,0016000	1,0000000		132,06		0,51	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 246 CV, INCLUSIVE SEMBREMQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,0007000		1,0000000		60,68	0,04	
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE VEICULAR	0,57
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UND	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
								CUSTO HORARIO DA UNO DE OBRA SUPLEMENTAR	-
								FERRAMENTAS	0,00%
								(B) CUBO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	-
								CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	0,57
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,20
								(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	0,47
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário		
								(E) TOTAL	-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UND	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rop	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
								(F) TOTAL	-
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)	0,57
								ROI	24,25%
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	0,72
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Bruno Araújo Junior - CREA CE nº 43.961-0/08 - CPF Nº 873.148.379-87 - BODIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EBJ LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP/2022/07

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, COM O CÍVIL CONVÊNIO Nº B'0836/021/MORCAIXA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CCO/NO	Descrição							Data		
0218	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA							20/10/2022		
									M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	U-Idade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Inprodutiva	Produtivo	Inprodutivo			
0588	CAMINHÃO C/CARRICERA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	-		1,00	-	36,65	-	-	
0638	MAQUINA P/PRINT. FAIXAS SINAL. AUTOM. (CH)	H	0,0014286		1,00	-	69,92	0,09	-	
0673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	0,0014286		1,00	-	22,85	0,03	-	
0704	CAMINHÃO C/CARRICERA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071429	1,00			92,91	-	0,66	
0712	MAQUINA P/PRINT. FAIXAS SINAL. AUTOM. (CHP)	H	0,0057143	1,00			151,95	-	0,86	
0746	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057143	1,00			76,69	-	0,43	
									(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	2,87
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Especializada	UND	Quantidade	Sal-Hora (sem encargos)	Enc. Sociais (8,88%)	Salario Base	Custo Horário			
0143	TECNICO	H	0,0071429	8,46		7,09	15,55	0,88	-	
0167	TECNICO PE MAICADOR	H	0,0071429	13,02		12,60	27,63	0,19	-	
									CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR PERMANENTE	0,00%
										0,00%
									(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	0,00%
										0,00%
									CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	3,14
									(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
										1,00
									(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	3,14
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo			Custo Unitário			
0191	MICRO ESPERA DE VIDRO	KG	0,3500000	5,71			3,14			
0341	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	L	0,1000000	15,99			7,99			
									(E) TOTAL	11,18
Cód. Aux.	(F) Transporte	UND	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
										-
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F)	14,27
									BDI	28,00%
										3,71
									PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	17,88
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco José de Aguiar - CREA CE nº 43.981-D-CE - CPF Nº 672.148.273-67 - SOCIO DIRETOR										



Data: 20/10/2022
 Locatário: CONSTRUTORA EAJ LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº S-CPC/2022
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 0003/2012 LICENCIADA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
C.O.D.C.		Descrição						Data		
0227		SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA						20/10/2022		
								M3		
Cód. Aut.	(A) Equipamentos/Móveis	Unidade	Consumo	CUSTO MATERIAIS		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário		
				Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo			
0583	CARRINHO C/CARROCELA DE MADEIRA HP R2 (CH)	H	0,0133333		1,0000000		36,85	0,48		
0658	MÁQUINA 7/90W TABAS SINAL, AUTOPR. (CH)	H	0,0155556		1,0000000		64,92	1,08		
0704	CARRINHO C/CARROCELA DE MADEIRA HP R2 (CHP)	H	0,0088889	1,0000000			92,91	0,82		
0752	MÁQUINA 7/90W TABAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	H	0,0066667	1,0000000			151,95	1,01		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								3,39		
Cód. Aut.	(B) Mão-de-Obra Qualificada	UNID	Q. Unidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais (8,00%)	Salário Base	Custo Horário			
0263	SERVENTE	H	0,1777778	8,46	7,69	15,15	2,76			
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								2,76		
FERRAMENTAS 0,00%								-		
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								2,76		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) - (B)								6,15		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A - B) / (C)								6,15		
Cód. Aut.	(E) Materiais/Serviços	Unidade	Consumo	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
0221	MICRO EMULA DE VEDRO	KG	0,1500000		3,71	0,14				
0441	TINTA EPOXY/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,1400000		15,99	0,27				
(E) TOTAL								18,81		
Cód. Aut.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CURTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) - (E) - (F)								13,51		
BDI 80% (8,00%)								4,82		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								23,29		
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL										
Eng. Civil Francisco Manoel de Azeiteiro - CREA CE nº 43.991-D-CE - CPF Nº 679.148.273-07 - SOCIO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 54-07083/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910863/2021-MODIFICADA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO		Serviço						Data:	
0284		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						20/10/2022	
		Unidade: M2							
Cód. Aux.	(A) Regimento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
0581	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA Nº 136 (CHD)	H	0,9000000		1,0000000		43,88	39,47	
0703	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA Nº 136 (CHD)	H	0,1000000	1,0000000		127,88		12,78	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								12,78	
Cód. Aux.	(B) Método/Classe Suplementar	UNID	Quantidade	Sal./hora (sem encargos)	Enc. Sociais (%)	Salário Base	Custo Horário		
							Sal. Hora	Sal. Hora	
0502	CARPENTERS	H	8,1600000	11,30	63,81%	9,48	20,77	2,07	
0543	SERVENIT	H	1,0000000	8,46		7,09	15,55	15,55	
CUSTO HORÁRIO DA MAO DE OBRA SUPLENMENTAR								17,62	
FERRAMENTAS								0,30%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MAO DE OBRA SUPLENMENTAR - TOTAL								17,62	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								69,87	
(C) PRECIZAÇÃO DA EQUIPE								1,01	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								69,87	
Cód. Aux.	(E) Materiais/Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
				Material	Serviço				
0186	PONTALITE / MARQUETE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,18		51,53			
0525	PARAFUSO C/MORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,48		0,96			
0526	PARAFUSO C/MORÇA E ARRUELA DE 3/16X3 1/2"	UN	1,0000000	0,83		2,49			
0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	8,23		8,23			
0289	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	528,67		528,67			
143268	CONCRETO P/VMR, 7CM-10M³ COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	316,94		5,70			
(E) TOTAL						558,38			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)								698,28	
BDE 26,55%								179,76	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO								848,01	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Bizar Andre Junior - CREA CE nº 43.991-D-CE - CPF Nº 672.148.873-67 - SÓCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Descrição					Data		
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERE, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016					20/10/2022		
		Unidade					M2		
Ord. Aux.	(A) Equipamentos/Medida	Unidade	Consumo	Oficinas (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Prod. Lva	Improd. Lva	Prod. Lva	Improd. Lva		
(X) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Ord. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário Base	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
								Prod. Lva	Improd. Lva
88010	FUNILIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	20,82	-	20,82	5,65		
88011	STRUMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6741000	16,17	-	16,17	1,22		
CUSTO HORARIO DA UNID DE OBRA SUPLEMENTAR								6,87	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORARIO DA UNID DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								6,87	
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)								6,87	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B + C)								6,87	
Ord. Aux.	(E) Material/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
94999	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONDEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,6565000	331,80	18,74				
(E) TOTAL					18,74				
Ord. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (A + B + F)									25,81
IMT - 28,00%									4,98
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									30,79
OBSERVAÇÃO:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvaz Araújo Junior CREA CE Nº 48.191-0/CE CPF Nº 672.148.273-67 - SOCIO DIRETOR									

Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços UNIMFAS

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EA LULA

CONCORRÊNCIA Nº 31-CP05/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910832021/MDR/CADIA.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CADA		NOME						DATA		
		PISO FODOTÁTIL, EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						20/10/2022		
								M2		
Cod. Aux.	[K] Equipamento/Máquina	Unidade	Consumo	[M] Mão de Obra (H)		[N] Mão Operacional		Custo Horário		
				Produção	Improdução	Produção	Improdução			
									A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	
Cod. Aux.	[K] Mão de Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Espec. (sem energia)	Ete. Sociais (31,65%)	Salário Base	Custo Horário			
1-326	LADRILHEIRA	H	1,6000000	11,90	3,48	20,77	33,23			
0543	SERVEITE	H	1,2500000	8,46	2,69	15,55	19,41			
							CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR	52,69		
							FORNECIMENTOS	7,52%		
							B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	52,69		
							CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	52,69		
							[L] PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,80		
							[E] CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / [L]	89,88		
Cod. Aux.	[E] Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
8109	AREA MEDIA	M2	0,0162800	67,10	1,22					
8041	CAI HIDRATADA	KG	2,7300000	1,10	1,09					
8005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,56	1,56					
8023	PISO TATE ALTA OU DIRECIONAL EM P/MC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000000	49,48	54,41					
					(E) TOTAL	86,29				
Cod. Aux.	[F] Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Km	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
							CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F)	112,86		
							M2	21,05%		
							PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	142,20		
MATERIAL/ SERVIÇO										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco [Assinatura] - CREA CE nº 45.861-DCE - CPF Nº 673.148.375-07 - SOCO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA E.A.L.TDA

CONCORRÊNCIA Nº 01/CP032/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 01/000/2021 INDIÇAÇA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO		Serviço						Data	
0365		BANQUETA: MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						20/10/2022	
								M	
Ord. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Ord. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	LIND	Quantidade	Salário sem encargos	Enc. Sociais 60,00%	Salário Base	Custo Horário		
1291	PELIZBRO	H	0,1500000	11,30	6,48	20,77	3,11		
1943	SERVEITE	H	0,2100000	8,46	7,09	15,55	3,88		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR									6,99
PARRICIAIS									0,00%
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUP. UNIDARIA - TOTAL									6,99
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									6,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (B + C)									6,99
Ord. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
12144	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALICATA)	M	1,0000000	3,44		3,44			
1AC2988	CAIXÃO EM DUAS DIMENSÕES COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,20		1,05			
1AC2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOL. DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,30M	M3	0,0150000	41,20		0,61			
1AC3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE jazida	M3	0,0370000	4,10		0,15			
1AC3288	CONCRETO PAVIM. (CE+TOMPA COM ADREÇADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	336,58		11,45			
(E) TOTAL									16,79
Ord. Aux.	(F) Transporte	LIND	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Emp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									16,79
(M) 25,00%									4,16
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									20,95
IDENTIFICAÇÃO QUANTRO, CMO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Prandson Elvira de Azevedo Junior - CREA CE nº 48.861-0/08 - CPF Nº 672.146.173-47 - BOMBO DIRETOR									

Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitação: CONSTRUTORA E.A. LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP/010/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESBAM-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91063/2021-MBR/DA-DA.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Serviço					Data			
0347		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					20/10/2022			
		Unidade					M2			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais 83,86%	Salário Base	Custo Horário			
0543	SERVENTE	H	0,0750000	8,46	7,09	13,55	1,16			
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	1,16		
							PERMANÊNCIAS	0,00%		
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUP. BIENIAL - TOTAL	1,16		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	1,16		
							(C) PRECISÃO DA BOMBA	1,00		
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (C)	1,16		
Cód. Aux.	(E) Materiais/Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
						(E) TOTAL	-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Ap	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
							CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E) + (F)	1,16		
							BDI	26,00%	0,30	
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	1,46		
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, CLA. PISADO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco Elvair Araújo Filho - CREA CE nº 43.891-D-CE - CPF Nº 679.148.273-67 - SOCIO DIRETOR										

Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/02/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONDICIONÁRIA Nº 01 0903/2022



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVENIO Nº 01/2022/2021-MERCADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Descrição						Data		
SAC988		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						20/10/2022		
								Unidade: M2		
Cod. Aux.	(A) Equipamentos/Materiais	Unidade	Consumo	Linhação (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtor	Ingresso/Exa	Produtor	Ingresso/Exa			
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA										
Cod. Aux.	(B) M2 de Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Bateria (sem encargos)	Eno. Sociais 85,85%	Baseio Base	Custo Horário			
12585	MOTOR	H	0,1860000	1,30	9,48	20,77	3,80			
							CUSTO HORARIO DA UNO DE OBRA SUPLEMENTAR FERRAMENTAS 0,00%	3,80		
							(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL	3,80		
							CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)	3,80		
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,32		
							(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	3,68		
Cod. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviços					
0498	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,15	0,34					
					(E) TOTAL	0,34				
Cod. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rsp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
							CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS (E + F)	4,02		
							BDI 28,00%	1,03		
							PREÇO UNITARIO DE SERVIÇO	5,05		
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL										
Eng. Civil Francisco de Assis Amorim - CREA CE nº 43.991-DCE - CPF Nº 872.148.273-87 - 9000 DIRETOR										

Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 30/10/2022
Empresa: CONSTRUTORA EBJ LTDA

CONCORRÊNCIA Nº B-CP0032022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91088/2021/MDR/CAIXA.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Descrição							Data	
SAC7M		ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,30m							30/10/2022	
									Unidade	
									M3	
Ord. Aux.	(A) Equipamentos/Materiais	Unidade	Quantidade	Desperdício (%)		Custo Operacional		Custo Horário	Custo Horário	
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE VEICULADA										
Ord. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais 80,80%	Salário Base	Custo Horário			
0242	MOVENTE	M	2,6500000	8,40	7,09	15,55	41,22			
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								41,20		
FERREJANTAS 3,00%										
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUP. BIENTAR - TOTAL								41,20		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								41,20		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00		
(B) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								41,20		
Ord. Aux.	(E) Material Services	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
(E) TOTAL										
Ord. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rsp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F)								41,20		
(B) 30,00%								10,71		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								51,91		
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco Oliver de Jesus - CREA CE nº 43.881-DCE - CPF nº 879.148.973-87 - SOCIO DIRETOR										

Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 110863/2021/MORCASA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP038/2022



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
1AC3139		ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO						20/10/2022	
		Unidade						M3	
Cód. Aux.	Descrição	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	Custo Unitário
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
0556	CARRIÇADORA DE PNEUS HP 180 (CPI)	H	0,0009000		1,0000000		86,99		0,07
0710	CARRIÇADORA DE PNEUS HP 180 (CPI)	H	0,0066000	1,0000000		287,41			1,88
0666	TRATOR DE ESTERCO C/LÂMPADA E ENC. HP 153 (CHE)	H			1,0000000		75,89		
0779	TRATOR DE ESTERCO C/LÂMPADA E ENC. HP 153 (CHE)	H	0,0075000	1,0000000		239,30			1,79
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									3,74
Cód. Aux.	Descrição	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais (30,00%)	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	0,0100000	6,46	7,09	13,55			0,25
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									0,25
FERRENTAS (2,00%)									0,05
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									0,29
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									3,86
(C) PRECISÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)									3,88
Cód. Aux.	Descrição	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Materiais/Serviços				
					(E) TOTAL				
Cód. Aux.	Descrição	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Anp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
									(F) TOTAL
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									3,88
IBS (24,00%)									1,02
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									4,87
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: Eng. Civil Pransane Alves Araújo - CREA CE nº 43.881-DCE - CPF Nº 679.148.273-87 - SÓCIO DIRETOR									



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91088/2021/MORCAXA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Serviço					Data			
1AC3180		ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO					20/10/2022			
							Unidade			
							M3			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10598	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	-	-	1,000000	-	86,99	-		
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH-P)	H	0,0139000	-	1,000000	-	282,41	3,92		
10606	TRATOR DE ESTERCO C/AMPA E ESC. HP 153 (CH-E)	H	0,0007000	-	1,000000	-	71,83	0,05		
10779	TRATOR DE ESTERCO C/AMPA E ESC. HP 153 (CH-P)	H	0,0139000	-	1,000000	-	219,30	3,19		
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	7,19	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Etc. Sociais 60,85%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTI	H	0,0276000	5,46	7,09	15,55	0,43			
								CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR REPERMENDAS 0,03%	0,43	
								(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUP. BEMONTAR TOTAL	0,43	
								CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	7,66	
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	
								(B) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	7,66	
Cód. Aux.	(E) Material/ Serviço	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
						(E) TOTAL	-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTANCIA Km	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (E) + (F)	7,66	
								BDI 26,00%	2,00	
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	9,61	
PROPOSTORES										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL										
Eng. Civil Francisco Elvair Araújo Junior - CREA CE nº 43.981-DCE - CPF Nº 872.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA BAJ LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 8-CP003/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 810R03V021/MDR/CA/20A

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
005430		Serviço						Data	
1402211		BSCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						20/10/2022	
		Unidade						M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Matéria	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Inprodutiva	Produtiva	Inprodutiva		
0556	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0001000		1,0000000		85,99	-	
0710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0074000	1,0000000		242,41		2,08	
0686	TRATOR DE ESTERCO CLÁSSICO E ESC. HP 135 (CH)	H	-		1,0000000		73,83	-	
0772	TRATOR DE ESTERCO CLÁSSICO E ESC. HP 135 (CH)	H	0,0075000	1,0000000		239,30		1,79	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	3,87
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Especialista	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais (30,00%)	Salário Base	Custo Horário		
0043	SERVENTE	H	0,0150000	5,48	1,64	7,12		0,23	
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR FERRAMENTAS 0,00%	-
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	0,23
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	4,10
								(C) PRODUTÃO DA EQUIPE	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	4,10
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
								(E) TOTAL	-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rrp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
								(F) TOTAL	-
								CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)	4,10
								M3 26,00%	1,08
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	5,18
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco José Araújo Júnior - CREA CE nº 43.991-0/CE - CPF nº 873.148.273-87 - SÓCIO DIRETOR									

Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preços Unitários

DATA: 20/10/2022
Lotação: CONSTRUTORA B&J LTDA

CONDIÇÃO Nº BI 03032022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9/2023/2021/MDH/CAIXA.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		NOME							DATA	
LAC320		ROCHA PARA BRITAGEM							20/10/2022	
				UNIDADE (%)			Custo Operacional		Custo	
Ord. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Prod. fixa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário	Horário	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	-	-	1,0000000	-	-	20,54	-	
10719	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1785000	1,0000000	-	-	-	21,50	3,79	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	-	-	1,0000000	-	-	32,11	-	
10738	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	1,0000000	-	-	-	103,43	6,08	
									(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	6,87
Ord. Aux.	(B) Mão de Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salários (sem encargos)	Enc. Sociais 83,20%	Síntese Base	Síntese Base	Custo Horário	Custo Horário	
12321	BLASTER	H	0,0188000	11,37	9,51	21,88	21,88	1,28	-	
12343	SERVENTE	H	0,5882000	8,44	7,09	15,53	15,53	9,14	-	
									CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	10,42
									FERRAMENTAS	0,00%
									(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	10,42
									CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	20,29
									(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
									(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	20,29
Ord. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	
10880	CORDEI DITONANTE	M	1,2400000	5,24	-	5,24	-	4,19	-	
12326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,80	-	5,80	-	0,05	-	
12329	ESTORIM	M	0,0600000	7,25	-	7,25	-	0,43	-	
12907	DINAMITE 600	KG	0,0500000	26,04	-	26,04	-	1,30	-	
12435	SERVO DE BRUCAS 5,12 3x22MM	JC	0,0050000	619,00	-	619,00	-	0,30	-	
12448	DINAMITE GRANELADA	KG	0,5489000	15,16	-	15,16	-	8,18	-	
									(E) TOTAL	16,78
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rrp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)	37,04
									B31 26,00%	9,60
									PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	46,67
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco Elton de Azevedo - CREA CE nº 43.851-DCE - CPF nº 872.148.272-87 - SOCIO DIRETOR										



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 01/09/2022; CONCORRÊNCIA Nº SI-CP010/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&L LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESBAM-CE, CONFORME DOMÉLIO Nº 910853/2021-INDIVIDUAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
1AC232		BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS						20/10/2022	
		Unidade						MS	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Móveis	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Inprodutiva	Produtiva	Inprodutiva		
0554	CARREGADORA DE PNEUS HF 11T (CH)	H	0,0219048		1,0000000			56,51	1,25
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MESH (CH)	H	-		1,0000000			185,89	-
0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	-		1,0000000			25,52	-
0708	CARREGADORA DE PNEUS HF 11T (CH P)	H	0,0257143		1,0000000			187,18	4,30
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MESH (CH P)	H	0,0476190		1,0000000			378,11	18,00
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH P)	H	0,0476190		1,0000000			141,40	6,73
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									96,36
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Especializada	UNO	Quantidade	Salário Sem encargos	Enc. Sociais 83,33%	Salário Base	Custo Horário		
0240	SERVENTE	H	0,2181000	8,48	7,09	15,55	3,70		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR								3,70	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								3,70	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								35,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(C) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A - B) / (C)								35,96	
Cód. Aux.	(E) Material Serviço	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Material	Serviço			
0210	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0001000	26.589,00		13,29			
1AC235	BOCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	37,04		40,74			
(E) TOTAL								54,03	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNO	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rtp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)								87,00	
BDI 24,00%								22,67	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								110,00	
IDENTIFICAÇÃO, QUANTIDADE E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Diniz Araújo Júnior CREA CE nº 43.861-DCE CPF Nº 673.148.873-47 - SOCIO DIRETOR									

Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA E.A. LTDA

CONCORRÊNCIA Nº 81 CP003/2022



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9108832021/MDR/CAIXA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Cód. Obj.		Serviço						Data	
3AC233		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS						20/10/2022	
		Unidade						M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Módulo			Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional	
						Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
10194	CARRIAGEM DE PNEUS 1P 111 (CH)			H	0.0158333		1,0000000		56,51
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (C-4)			H	-		1,0000000		183,83
10626	GRUPO GERADOR 143 EVA (C-4)			H	-		1,0000000		25,52
10708	CARRIAGEM DE PNEUS 1P 111 (CH)			H	0.0258333	1,0000000		167,58	-
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (C-4)			H	0.0416667	1,0000000		178,12	-
10740	GRUPO GERADOR 143 EVA (C-4)			H	0.0416667	1,0000000		141,40	-
									CUM HÓRARIO
									(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA
									36,85
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar			UNID	Quantidade	Salário, sem encargos	Enc. Sociais 85,85%	Salário Base	Custo Horário
0543	SERVENTE			H	0,2083000	8,46	7,09	15,55	3,23
									CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR
									FERRAMENTAS 2,35%
									M. CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL
									3,23
									CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)
									50,08
									(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :
									1,00
									(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)
									50,08
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços			Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário	
									Materiais/Serviços
0528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR			CJ	0,0004000		26.583,00		10,63
1AC215	ROCHA PARA BRITAGEM			M3	1,1000000		37,04		40,74
									(E) TOTAL
									51,27
Cód. Aux.	(F) Transporte			UNID	FORMULA	DISTÂNCIA R0	DISTÂNCIA R10	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO
									CUSTO UNITARIO
									CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
									(F) TOTAL
									-
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (A) + (B) + (E) + (F)
									51,27
									ROF 24,10%
									21,17
									PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO
									102,44
VIGILÂNCIA									
IDENTIFICAÇÃO, QUAL, FRENTE ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco Evaristo Junior - CREA CE nº 43.981-DCE - CPF Nº 872.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA B&J LTDA

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022

OBJETO: PAGAMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 9108532021MORVIOA0A.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO	DESCRIÇÃO	Data: 20/10/2022							
1AC384	CONCRETO F/18R, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	Unidade: M3							
(A) Equipamentos/Máquina									
Cod. Aux.	Descrição	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
10166	BETONTEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H			1,0000000		20,78		
10480	BETONTEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	1,0000000		26,41			26,41
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	
								26,41	
(B) Mão-de-Obra Suplementar									
Cod. Aux.	Descrição	UNID	Quantidade	Sal-Hora (sem encargos)	Enc. Sociais (31,25%)	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVIENTE	H	6,0000000	8,46	7,09	15,55	83,30		
							CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR FERRAMENTAS 0,01%		
							83,30		
							(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL		
							118,71		
(C) Produção da Equipe									
							1,00		
							(C) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A - B) / (C)		
							118,71		
(D) Materiais/ Serviços									
Cod. Aux.	Descrição	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
0001	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	6,56		147,24			
1AC318	AREIA DE 80 - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	7,55		6,94			
1AC313	BRETA PROXIMISSA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8960000	81,45		68,09			
							(D) TOTAL		
							317,87		
(E) Transporte									
Cod. Aux.	Descrição	UNID	FORMULA	DISTANCA R0	DISTANCA R1P	DISTANCA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
							(E) TOTAL		
							-		
							CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (A - B) - (F)		
							326,88		
							IGT 24,25%		
							87,81		
							PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO		
							414,69		
VIGILANTES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco Riveral Junior - CREA CE nº 43.951-DCE - CPF nº 972.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
 LEITANTE: CONSTRUTORA EAJ LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº 81-CP0003102
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 91.0863/2021/MORCAIXA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		NOME						DATA	
LACUSA		UBINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE						20/10/2022	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Material	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Prod, fixo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CH)	H	-	-	1,0000000	-	214,28	-	
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435000	1,0000000	-	971,99	-	42,27	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	-	-	1,0000000	-	25,52	-	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0433000	1,0000000	-	141,40	-	6,15	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	-	-	1,0000000	-	13,27	-	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0875000	1,0000000	-	20,89	-	1,81	
10784	CARRIÃO CARREGADOR DE PNEUS 4X111 (CH)	H	0,0222000	-	1,0000000	-	56,51	1,25	
10788	CARRIÃO CARREGADOR DE PNEUS 4X111 (CHP)	H	0,0213000	1,0000000	-	167,58	-	3,58	
10784	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CH)	H	-	-	1,0000000	-	37,14	-	
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435000	1,0000000	-	55,31	-	2,40	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								87,44	
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais (8,88%)	Salário Base	Custo Horário		
11543	SERVITE	H	0,3478000	8,46	7,49	15,95	5,40		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR								5,40	
FERRAMENTAS								0,26%	
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								5,43	
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)								92,84	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								92,84	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL								-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rep	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)								92,84	
(B3)								28,08%	14,53
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								76,17	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Elton de Aguiar Júnior - CREA CE nº 43.891-0/CE - CPF nº 873.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº SICPR/03/2022
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 910883/2021/MDR/CAIXA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Codigo		Serviço							Data	
9498		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021							20/10/2022	
		Unidade: M3								
Cód. Aux.	Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	% Trabalho (%)		Custo Operacional		Custo Horário	Custo	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CHP	0,6859000		1,0000000			5,19	3,55	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L	CH	0,6462900				1,56		1,00	
									(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	4,55
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário			
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	16,57		16,57		84,89		
98377	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9315000	18,81		18,81		25,04		
									CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUP. E VENTAR	59,93
									FERRAMENTAS - 0,50%	-
									(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	68,83
									CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	64,48
									(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00
									(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	64,48
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
379	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (NETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000		67,26	55,99				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000		0,56	119,53				
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5421000		81,45	47,41				
						(E) TOTAL	222,93			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA R/tp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: [(A) + (B) + (E) + (F)]	287,41
									BD: 26,00%	74,72
									PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:	362,13
DISTRIBUIDOR:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco Elvino Alencar Júnior - CREA CE nº 43.891-DCE - CPF Nº 873.148.273-67 - SOCIO DIRETOR										

CONSTRUTORA E&J LTDA



04.2

Composição de Preços Unitários – META 2

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Fone/Fax: (88) 3721-8305
Email: construtora.e.j@hotmail.com

Handwritten mark



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2012 CONDIÇÃO N.º: 01000007
 Locatário: CONSTRUTORA E&L LTDA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Codigo		Serviço					Data		
PROP_03		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					20/10/2012		
Ord. Aux.	[A] Equipamentos/Móveis	Unidade	Quantidade	Unidade (N)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtor	Preço/Unid	Produtor	Instalativo		
[A] CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									-
Ord. Aux.	[B] Mão de Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal.Flex. (COM margem)	Eto. Simpla 48,00%	Salário Base	Custo Horário		
								Descrição	Valor
00042811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	3,00000000	15.500,40		15.500,40	46.503,20		
00042819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	10,00000000	5.853,20		5.853,20	16.049,60		
00042931	AUXILIAR TECNICO/ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	3,00000000	4.144,48		4.144,48	11.518,56		
00041090	MOIDA DE MÃO OBRERA (MENSALISTA)	MES	10,00000000	2.012,78		2.012,78	5.527,60		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							141.741,36		
FERRENTAS							0,00%		
[B] CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							141.741,36		
CUSTO HORARIO TOTAL [A] + [B]							141.741,36		
[C] PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00		
[D] CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO [A * B] / [C]							141.741,36		
Ord. Aux.	[E] Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
							Materiais/Serviços		
							-		
[E] TOTAL							-		
Ord. Aux.	[F] Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Itm	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
[F] TOTAL							-		
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO [E] + [F]							141.741,36		
BSI							24,00%	34.017,92	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO							175.759,28		
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco Edson Assis Junior CREA CE nº 04.861-0/CE CPF Nº 075.148.273-07 RGOZO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/02/22 CONDIÇÃO Nº 01 CP002002
 Utilidade: CONSTRUTORA S.A. LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição						Data	
03807		PLACAS PADRÃO DE OBRA						20/02/22	
M3									
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Ativos	Unidade	Consumo	Uso (plano 16)		Custo Operacional		Custo	Preço
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	2,000000	6,46	83,85%	7,08	13,55		31,11
								CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR	
								FERRAMENTAS (000%)	
								(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL	
								CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)	
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
								(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B / C)	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Materiais/ Serviços				
0037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	M2	1,020000	15,59		16,10			
0188	ESMALTE BRANCO	L	1,000000	24,89		24,89			
0681	MONTANTE / BARRILETE DE 5"X3"	M	4,500000	17,61		18,74			
0729	PREÇO TSE 1/2" X 1/2" X 1/2" (APROXIMADAMENTE 8770R/ML)	KG	0,110000	15,54		2,33			
								(E) TOTAL	
								186,36	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Sp	DISTÂNCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E + F)									
187,28									
(G) 14,50%									
27,25									
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									
194,53									
OBSERVAÇÃO:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Binar - João Junior - OBRA CE Nº 45.881-DCE - CEP Nº 873.148.373-47 - JOÃO DINHEIRO									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 29/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA
CONCORRÊNCIA Nº: S/C/003/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO		Descrição		Data: 29/10/2022					
0897		LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 4,05 X 2,35M		Mês					
Cód. Aux.	[A] Característica/Material	Unidade	Consumo	[B] Preço (%)		Custo Operacional		Custo Fixo	Preço
				Produtiva	Produtiva	Produtiva	Produtiva		
[A] CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	[B] Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal-Terc. (50% encargos)	Enc. Sociais (30,55%)	Bônus Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FERRAMENTAS 3,00%									
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									
[C] PRODUÇÃO DA EQUIPE									
[D] CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO + [C]									
Cód. Aux.	[E] Material de Serviço	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Service				
9478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 4,05 X 2,35M	Mês	1,000000	890,83	890,83				
[E] TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + [E]									
[F] 30,15%									
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									
Cód. Aux.	[F] Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rm	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
[F] TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + [E] + [F]									
[G] 30,15%									
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									
RESERVA									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Esgo. Otili Francisco Diniz Araújo Junior - CREA CE nº 45.891-0/08 - CPF Nº 073.148.879-87 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/10/2022
 Contratante: CONSTRUTORA S.A. LTDA
 CONDIÇÃO Nº 01 CP03/2022
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA FRISSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLÍCIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CCIGO	Descrição								Unidade
02004	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 3,35M								MÊS
Data: 22/07/2022									
Ord. An.	(A) Equipamentos/Acessos	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Material	Custo Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Ord. An.	(B) Mão de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais (3,85%)	Seguro Base	Outros	Quant. Horas	Custo Total
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRAS SUPLEMENTAR									
FERRAMENTAS 0,33%									
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRAS SUPLEMENTAR TOTAL									
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									
Ord. An.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Quant.	Custo Unitário	Custo Material/ Serviços			
0000	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 3,35M	MÊS	1,0000000		627,53	627,53			627,53
(E) TOTAL									
(F) TOTAL									
Ord. An.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTES
(F) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E) + (F) (G)									
(G) 26,33%									
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									
OBSERVAÇÃO:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civ. Francisco Elton de Souza Junior - CREA CE nº 61.891-0-06 - CPF nº 673.146.573-87 - SOCIO GERENTE									



Formulário composição de preços
Orçamento de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA F.F. LTDA
CONCORRÊNCIA Nº: SI-GP/08/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço					Data		
9994		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AP_10/2018					20/10/2022		
Ord. Aux.	C/C Especificação/Descrição	Unidade	Consumo	Mão de Obra (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Ord. Aux.	(B) Mão de Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Solteira (sem encargos)	Enc. Sociais (11,88%)	Salário Base	Custo Horário		
(C) CUSTO HORARIO DA VAO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FERRAMENTAS 3,00%									
(D) CUSTO HORARIO DA VAO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL									
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)									
(E) PRODUÇÃO DA EQUIPE =									
(D) / CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) (E)									
Ord. Aux.	(E) Material Services	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Services				
9995	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA AP_16/2018	LN	0,0100000	9,24	0,48				
(E) TOTAL 0,48									
Ord. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Ap	DISTÂNCIA Bm	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL -									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F)									
0,48									
(G) 8,33%									
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									
0,52									
NOME E ASSINATURA									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Elvar Assis Júnior - CRBA DE nº 43.981-0/CE - CPF Nº 879.148.373-47 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EA, LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 51/CP088/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLÍCIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição					Data		
0304		REMOÇÃO DE CERCAS					28/10/2022		
Ord. Aux.	I - Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Módulo (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Irprodutiva	Prod. Eq.	Irprod. Eq.		
IV - CUSTO HORARIO DA EQUIP. MECANICA									
Ord. Aux.	II - Mão de Obra Suplementar	K	Quantidade	Salário (sem encargos)	Gr. Social (63,82%)	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVEITE		0,033000	5,48	7,09	15,55	5,34		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FERRAMENTAS 3,00%									
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)									
(C - PRODUÇÃO DA EQUIPE) 1,51									
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									
Ord. Aux.	III - Materiais/Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Material/Serviço			
(E) TOTAL									
Ord. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTES	
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (E) + (F)									
(G) 31,66%									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO									
6,48									
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Srgo. Giv Francisco de Araújo Júnior - ORBA CE nº 43.881-6/CE - CPF nº 675.148.373-47 - SOCO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 01/2022
Licitante: CONSTRUTORA SAJ LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLÍCIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CCPD		Descrição						Data	
Código		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS						20/10/2022	
		Unidade						KM	
Cód. Aux.	2) Insumos/Materiais	Unidade	Consumo	3) Preço (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
0715	CAVALO MECÂNICO C/FRANCA 3 EIXOS (C45)	H	0,0121040	1,00	-	242,01	-	3,65	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	3,65
Cód. Aux.	3) Mão-de-Obra Especializada	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais (5,80%)	Salário Base	Custo Horário		
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	-
								INSTRUMENTOS	0,33%
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	-
								(C) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	3,65
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO "A" - B1 / (C)	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO "A" - B1 / (C)	3,65
Cód. Aux.	4) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário	Material/Serviços			
							(E) TOTAL	-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
								(F) TOTAL	-
								(G) CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)	3,65
								(H) 10,00%	3,65
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	4,00
COMPROVAÇÃO									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco José Araújo Júnior - ORSA OR nº 48.881-4/02 - CPF Nº 873.148.279-07 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº S-016/2022
Licitante: CONSTRUTORA SAJ LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
000-00		Serviço						Data	
0000		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 EIXOS						20/10/2022	
								Unidade	
								KM	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Medida	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produção	Introdução	Produção	Introdução		
10716	CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 EIXOS	H	0.0121000	1.00	-	792,01	-	3,85	
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	3,85
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Especial	Unid	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais (8,66%)	Salário Base	Custo Horário		
								CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR	-
								FERRAMENTAS	0,00%
								(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	-
								CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	3,85
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO - (B) / (C)	3,85
Cód. Aux.	(C) Materiais	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
								(E) TOTAL	-
Cód. Aux.	(F) Transporte	Unid	Fórmula	Distância Km	Distância Imp	Distância Total	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário Transporte
								(F) TOTAL	-
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)	3,85
								(G) 26,00%	0,99
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	4,84
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Cláudio Prisciliano Alves Assis Diretor ORSA CE nº 43.961-0/CE CPF nº 473.148.373-87 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitação: CONSTITUINDA SA/LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 5 - CP03/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição						Data	
9999		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E POUÇAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AP_06/2018						20/10/2022	
Cód. Aux.	% Equipamento/Modelo	Unidade	Quantidade	Mão de Obra (h)		Custo Operacional		Custo	
				Produtiva	Inprodutiva	Produtiva	Inprodutiva		
8901	TRATOR DE ESTERAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 3.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - C/P (BRUNO AF_06/2018)	C/P	0,0014000	-	1,0000000	-	58,55	0,14	
8902	TRATOR DE ESTERAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 3.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - C/P (BRUNO AF_06/2018)	C/P	0,0016000	1,0000000	-	181,73	-	0,11	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								0,25	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UND	Quantidade	MAT.101 (100% encargos)	ENC. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
8919	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	16,37	-	16,37	1,04		
8941	AUXILIARIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	16,33	-	16,33	0,04		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR							0,08		
REMOBILIZACAO							0,00%		
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL							0,08		
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							0,33		
(C) PRODUTIVIDADE DA EQUIPE							1,00		
(B) CUSTO UNITARIO DA REMOVIDAO (A - B) / (C)							0,33		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Quantidade	Valor	Custo	Custo Unitário			
(E) TOTAL							-		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UND	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rps	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL							-		
CUSTO UNITARIO DO TERMO (D) + (E) + (F)							0,33		
(D) 30 (0%)							0,00		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO							0,42		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Srgo. Qnd. Francisco Filho - Diretor - CREA CE nº 61.981-0/01 - CPF Nº 973.148.173-47 - BOMBO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022; CONCORRÊNCIA Nº 01-CP03/2022
Licitante: CONSTRUTORA EBJ LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLÍCIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço						Data	
99991		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUBANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRINCHO). ESCAVADORA (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						20/10/2022	
		Unidade						MS	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
5431	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DURINO. AF_06/2014	CHP	0,0172000	1,0000000		212,34		3,64	
5432	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DURINO. AF_06/2014	CHB	0,0120000		1,0000000		73,99	1,41	
(A) CUSTO HORÁRIO DA ESCAVADORA MECANICA								5,13	
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
8816	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9371000	16,37		16,37	0,82		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							0,82		
FERRAMENTAS 3,00%							-		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							0,82		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							6,73		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,39		
(C) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)							6,78		
Cód. Aux.	(E) Materiais/Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviço				
(E) TOTAL						-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Rm	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (C) + (E) + (F)							6,78		
BDI 26,09%							1,48		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO							7,13		
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Rsgo. Civil Francisco de Assis Júnior - CREA CE Nº 43.801-0/02 - CPF Nº 672.146.373-47 - BOMBO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2012
Licitante: CONSTRUTORA E&L LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 51/CP/09/2012
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MALHÃ SIMPLIFICADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço					Data		
0064		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					20/10/2012		
							M3		
Cód. Aux.	Má. Equipamentos/Ativos		Unidade	Consumo	Cotação (R\$)		Custo Operacional		Custo
					Produtos	Integridade	Produtos	Integridade	Preço
(II) CUSTO MATERIAL DE EQUIPAMENTOS									
Cód. Aux.	(II) Mão-de-Obra Suplementar		UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Incl. Social (13,6%)	Salário Base	Custo Horário	
0061	FORNEIRO		H	6,0000000	11,33	8,44	20,77	124,82	
0045	REVENDE		H	6,0000000	8,46	7,29	15,55	119,95	
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									264,77
PERMANENTES									3,00%
(III) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									267,77
CUSTO HORARIO TOTAL (II + III)									267,77
(IV) PRECIZADO DA OBRA									1,25
(V) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO - R\$ / M3									269,02
Cód. Aux.	(V) Materiais Diversos		Unidade	Consumo	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
0109	AREIA FINEZA		M3	0,1644000		57,50	24,62		
0064	CIMENTO PORTLAND		KG	106,1050000		0,58	61,12		
0166	PEDRA DE MÃO BRANCA		M3	1,1050000		65,06	72,66		
(VI) TOTAL									341,68
Cód. Aux.	(VI) Transporte		UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(VII) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (VI + VII)									415,17
M3									26,80%
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									441,97
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Sr.ºm. Daniel Francisco de Aguiar Junior - OBRAS DE Nº 43.891-008 - CPF Nº 673.746.373-87 - BOMBEIRO									



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preço Unitário

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 5-CPU/2022
LIMITE: CONSTRUTORA EAL LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição						Data	
92216		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AP_122015						20/10/2022	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Unitário	
				Produtiva	Inprodutiva	Produtiva	Inprodutiva		
5431	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTREBAS, CACAUBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH4 DIBIND. AF_06/2014	CHP	0,1670000	1,0000000			212,94	35,54	
5892	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTREBAS, CACAUBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH4 DIBIND. AF_06/2014	CH	0,3320000		1,0000000		73,09	26,43	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								61,98	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Escavadora	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais	Seguro Base	Quota Hora	Custo Horário	
9434	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740000	16,37		16,37		26,76	
9436	ASSISTENTE DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870000	14,42		14,42		11,34	
CUSTO HORARIO DA UNO DE OBRA SUPLENENTAR								37,10	
FERRAMENTAS 3,00%									
(B) CUSTO HORARIO DA UNO DE OBRA SUPLENENTAR - TOTAL								37,10	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								66,08	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,32	
(B) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) / (C)								66,08	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Quota	Custo	Custo Unitário	Materiais/Serviços		
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASS. PA-1, COM ENCAIXE PUNTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000		377,80		389,13		
9929	AREIADA A TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL. AF_04/2019	M3	0,8200000		144,54		15,24		
(E) TOTAL								404,37	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA TRL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (E) + (F)								693,46	
(G) B.O.C.								130,00	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								624,38	
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco (Ezer) Araújo - CREA CE nº 45.881-B/CE - CPF Nº 873.148.275-67 - RDCAO (SINISTRO)									



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preço Unitária

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 5/CPQ/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&L LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR S/MPLC.O.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição					Data		
38296		BOCA PARA BUBRO SIMPLER TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOMBIDADE DE 9°, INCLUIDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					20/10/2022		
		UNID.							
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Moedas	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo		
(A) CUBO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra e plantão	UNID.	Quantidade	Salário (incl. encargos)	Rat. Social	Salário Base	Custo Horário		
CUBO HORARIO SA VAO DE OSNA SUPLENITARI									
PERMANENCIAS 9,00%									
SE CUBO HORARIO SA VAO DE OSNA SUPLENITARI TOTAL									
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
(3) CUBO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A * B / C)									
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviço				
9999	LANTNO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PROE LIXES SOBRE SOLO DU RADIERAS. AF_04/2017	M3	0,3885000	112,66	189,89				
19077	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BOCA PARA BUBRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	12,7913000	90,10	1.152,49				
192709	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	6C	100,8619000	16,03	1.618,83				
192709	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	6C	5,7876000	15,83	98,72				
192709	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	6C	16,5739000	13,82	229,95				
192711	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	6C	40,8372000	11,79	479,02				
192714	ARMADAÇÃO DE SOLBEIA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	6C	17,8821000	11,15	270,91				
192718	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUBRO FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	2,5125000	596,07	1.507,12				
(E) TOTAL									
1.439,83									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID.	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rsp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (C) + (E) + (F)									
848,37									
(B) BENS									
1.413,37									
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									
848,37									
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Elvair Araújo Junior - CREA DE nº 61.861-0/CE - CPF Nº 675.148.773-97 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 54-CP/002/2022
 Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS PAVIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - LOTA 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição						Data	
000-20		BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORBIDADE DE 2°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						20/10/2022	
182794								UNID.	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Móveis	Unidade	Consumo	Unidade N°		Custo Operacional		Custo	
				Preço Base	Material	Preço Base	Material		
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Especializada	UNID	Quantidade	Salário Base (hora mensal)	EPE 500%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FORMAS E MATERIAIS 0,00%									
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA TOTAL									
CUSTO HORARIO TOTAL (B) + (C)									
(C) PRODUTOS DA INDUSTRIA 1,00%									
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) + (D)									
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviços				
99929	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIAS. AF_04/2017	M2	0,6355000	312,65					325,81
180797	LAMINAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE Fôrma para boca para bueiro, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	14,7615000	90,10					1.330,01
180726	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	108,3510000	16,03					1.755,08
180726	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,0720000	15,33					169,80
180730	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,7320000	11,62					203,88
180731	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	53,1837000	11,73					647,30
180734	ARMADAÇÃO DE SOLERA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,5086000	13,13					447,05
180735	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO FCL = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,0363000	538,07					1.648,19
(E) TOTAL 6.567,93									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rsp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F) 6.567,93									
ICMS 20,00%									
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO 6.274,88									
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco Elzer Assis Junior CRM 05 4° 48.861-0/CE CPF Nº 879.148.373-87 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preço Unitário

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPÚCIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição						Data	
3837AF		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM INCLINAÇÃO DE 9º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						20/10/2022	
UNID.									
Cód. Aux.	Atividade/Descrição	Unidade	Consumo	Unidade (%)		Custo Operacional		Custo Unitário	
				Produtiva	Material	Produtiva	Material		
(N) CUSTO UNITÁRIO DA EQUIPAMENTAÇÃO									
Cód. Aux.	Atividade/Descrição	UNID.	Quantidade	Módulo (sem encargos)	Gr. Bases	Custo Base	Custo Interio	CUSTO HORARIO	
								SAVIO DE OBRA SUPLEMENTAR	PERMANENTES
(M) CUSTO HORARIO DA UNIDADE DE OBRA SUPLEMENTAR									
(N) CUSTO HORARIO DA UNIDADE DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									
CUSTO HORARIO TOTAL (M + N)									
(L) PRODUÇÃO DA EQUIP.									
(O) CUSTO UNITÁRIO (CUSTO HORARIO X 100 / L)									
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços			Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário		
							Materiais	Serviços	Total
10071	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM MDS, LARGO SOBRE SOLO OU RADEIRA. AF_08/2017			M3	0,8815000	112,00		411,93	
10077	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFORÇADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021			M2	17,1267000	90,10		1.549,11	
10078	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021			KG	127,4883000	16,95		2.046,18	
10079	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021			KG	17,1267000	15,33		262,32	
10078	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021			KG	16,0481000	13,82		221,80	
10079	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021			KG	70,1634000	11,75		823,01	
10078	ARMADAÇÃO DE SOLERA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021			KG	45,1384000	15,15		683,84	
10078	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021			M3	5,8109000	556,07		2.119,12	
(R) TOTAL								8.181,81	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID.	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Rep	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(S) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (R + S)									
(B) 8% IPI									
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Cláudio Francisco Sáez Araújo Junior - CREA CE nº 43.961-D-02 - CPF nº 075.146.273-47 - SOUZO DIRETOR									



Formulário composição de preço
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº SI-CP/03/2022
 Ucheta: CONSTRUTORA EAJ LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RIBISSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLÍCIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Cód. Obj.		Descrição						Data		
00000		ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCORIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3. DMT ATB 200M. AF_07/2020						20/10/2022		
00100		M3						M3		
Cód. Obj.	Qtde. Equipamento/Unidade	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo			
00001	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 3,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH (DURMG. AF_06/2014)	CH	0,6372000		1,0000000		56,55	2,17		
00002	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 3,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH (DURMG. AF_06/2014)	CH	0,0219000	1,0000000			181,78	4,19		
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA		
								6,36		
Cód. Obj.	Qtde. Mão-de-Obra Suplementar	UNO	Quantidade	Salário 1997 reajustado	Dio. Base	Salário Base	Custo Horário			
00003	REVERTE COM ENCALÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000	16,37		58,37	2,98			
								(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		
								0,98		
								(C) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL		
								0,98		
								(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)		
								7,34		
								(E) PRODUÇÃO MENSAL		
								1,00		
								(F) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (D) / (E)		
								7,34		
Cód. Obj.	Qtde. Material/Service	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
					Material	Service				
00004	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MIXCM. AF_07/2020)	M3/VEH	0,2600000	2,31		0,60				
00005	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM MÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000	8,25		10,72				
								(G) TOTAL		
								11,32		
Cód. Obj.	Fórmula Transporte	UNO	Fórmula	Distância Km	Distância Rep	Distância Total	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário Transporte	
									(H) TOTAL	
									0,00	
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (G) + (H) = (I)	
									11,32	
									(J) BDI	
									4,05	
									PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	
									15,37	
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL										
Eng. Civil Francisco Elyr Araújo Neto - CRBA CE nº 43.961-0/CE - CPF Nº 875.148.379-87 - RUCIO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 01/CP003/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA RUA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO																																																																								
Código		Descrição						Data																																																																
10328		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), PROT. DE 8 CAMINHOS BASCULANTES DE 14 M, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2022						20/10/2022																																																																
Cód. Aux.	Unid. de Medida	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário		Valor Total																																																																	
					Preço Unitário	Preço Total	Preço Unitário	Preço Total																																																																
5631	CHP	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37 T POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,006000	1,000000	0,006000	212,94	1,277640																																																																
5632	CHP	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 37 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,002400	1,000000	0,002400	73,99	0,175576																																																																
89676	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJAÇO COMBINADO DE 34000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,001700	1,000000	0,001700	137,05	0,233085																																																																
89677	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJAÇO COMBINADO DE 34000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,002000	1,000000	0,002000	60,63	0,121260																																																																
(A) CUSTO HORARIO DE EQUIPE MECANICA								20,88																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cód. Aux.</th> <th>Unid. de Medida</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Salto (em moedas)</th> <th>Em Reais</th> <th>Salto Base</th> <th>Custo Horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8828</td> <td>h</td> <td>SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>h</td> <td>0,012000</td> <td>14,87</td> <td>0,178440</td> <td>14,87</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLENMENTAR FERRAMENTAS</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLENMENTAR TOTAL</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)</td> <td>21,07</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">(C) PRODUCOES DA EQUIPE</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUCAO (A + B / C)</td> <td>26,78</td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Aux.	Unid. de Medida	Descrição	Unidade	Quantidade	Salto (em moedas)	Em Reais	Salto Base	Custo Horário	8828	h	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012000	14,87	0,178440	14,87	0,19	CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLENMENTAR FERRAMENTAS								0,19	(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLENMENTAR TOTAL								0,19	CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								21,07	(C) PRODUCOES DA EQUIPE								1,80	(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUCAO (A + B / C)								26,78
Cód. Aux.	Unid. de Medida	Descrição	Unidade	Quantidade	Salto (em moedas)	Em Reais	Salto Base	Custo Horário																																																																
8828	h	SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012000	14,87	0,178440	14,87	0,19																																																																
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLENMENTAR FERRAMENTAS								0,19																																																																
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLENMENTAR TOTAL								0,19																																																																
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								21,07																																																																
(C) PRODUCOES DA EQUIPE								1,80																																																																
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUCAO (A + B / C)								26,78																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cód. Aux.</th> <th>Unid. de Medida</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Quantidade</th> <th>Custo</th> <th>Custo Unitário</th> <th>Custo Unitário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">(E) TOTAL</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (D)</td> <td>27,78</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">(F) BENS</td> <td>0,41</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO</td> <td>28,20</td> </tr> </tbody> </table>										Cód. Aux.	Unid. de Medida	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário	Custo Unitário	(E) TOTAL								-	CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (D)								27,78	(F) BENS								0,41	PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								28,20																			
Cód. Aux.	Unid. de Medida	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo	Custo Unitário	Custo Unitário																																																																	
(E) TOTAL								-																																																																
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (D)								27,78																																																																
(F) BENS								0,41																																																																
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								28,20																																																																
<p>IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:</p> <p>Sup. Div. Francisco Elber Assis Junior ONEA DE Nº 43.861-0/02 CPF Nº 672.148.773-47 - SOCIO DIRETOR</p>																																																																								



Resumo da composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONDIÇÃO Nº SI-CP/23/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Descrição		Unidade		M2				
302096		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				20/10/2022				
Cód. Aux.	(A) Equipamento Móvel	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Prod. Prop.	Prod. Al.	Prod. Prop.	Prod. Al.			
5901	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	1,0000000	-	242,63	-	-	0,24	
5903	CAMINHÃO PPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURINO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	-	1,0000000	-	40,11	-	0,28	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÂNCIA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURINO. AF_04/2014	CHP	0,0051000	1,0000000	-	185,97	-	-	0,01	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÂNCIA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DURINO. AF_04/2014	CHP	0,0080000	-	1,0000000	-	81,09	-	0,48	
73436	BOLD COMPACTADOR VIBRATÓRIO 16 DE CARRIS PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DURINO. AF_02/2016	CHP	0,0020000	1,0000000	-	177,50	-	-	0,34	
83244	BOLD COMPACTADOR VIBRATÓRIO 16 DE CARRIS PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DURINO. AF_02/2016	CHP	0,0080000	-	1,0000000	-	49,58	-	0,29	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									1,48	
Cód. Aux.		(B) Mão de Obra Complementar		UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Incl. Sociais	Seguro Risco	Custo Horário	
83276		SERVENTE COM INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES		H	0,0000000	16,37	-	16,37	0,15	
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									0,15	
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL									0,15	
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)									1,63	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,77	
(C) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									0,92	
Cód. Aux.		(E) Materiais Simples		Unidade	Consumo	Unid	Custo Unitário	Custo Unitário		
									Materiais Simples	
(E) TOTAL									-	
Cód. Aux.		(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTES
(F) TOTAL									-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B + C) / (E)									1,77	
(G) MARGEM									0,46	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									2,23	
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Ergo, Cel. Francisco Filho, Diretor Jurídico - ONSA DE Nº 43.981-D-CE - CNPJ Nº 073.148.373-87 - SÓCIO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022; COMODORÉNDIA Nº 8 - 0703/2022
 Empresa: CONSTRUTORA E&J LTDA
 Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - ME 14 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA DA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço					Data		
0237		ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS B' MISTURA DE MATERIAS (B'TRANSP)					20/10/2022		
		M3							
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Mobiliário	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produção	Improdutiva	Produção	Improdutiva		
0190	CAMINHÃO TANQUE 1.000 L (CH)	H	0,0104704			1,0000000	-	48,68	0,10
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. DUA, AUTOM. (CH)	H	0,0184667			1,0000000	-	42,13	1,33
0609	COMPAC. DE PNEUS PRES. DUA, AUTOM. (CH)	H	0,0150000			1,0000000	-	37,83	0,80
0623	GRAD. DE PNEUS (CH)	H	0,0025928			1,0000000	-	7,71	-
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	-			1,0000000	-	76,57	-
0667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0025928			1,0000000	-	37,83	0,07
0698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CH)	H	0,0284667			1,0000000	158,50	-	4,71
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. DUA, AUTOM. (CH)	H	0,0018513			1,0000000	178,55	-	0,33
0722	COMPAC. LEO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0025185			1,0000000	168,44	-	0,58
0739	GRADE DE BLOCOS (CH)	H	0,0129259			1,0000000	4,08	-	0,06
0758	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0185185			1,0000000	278,35	-	6,04
0780	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0159259			1,0000000	97,44	-	1,33
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MONTADA									18,11
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Especializada	UNID.	Quantidade	Soluções Juros encargos	Pre. Base	Pre. Base	Seguro Base	Custo Horário	
0342	SERVENTE	H	0,0025928	8,48	7,09	-	15,55	1,43	-
(B) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									1,43
FERRAMENTAS 0,00%									-
(B) CUSTO HORARIO DE MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL									1,43
CUSTO MONTADO TOTAL (A + B)									19,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,13
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									14,64
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário			
IAC018	DISMANTAMENTO DE AZEJA	M2	1,0000000		0,35	0,35			
IAC011	EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE AZEJA	M3	1,4000000		4,10	5,74			
IAC018	EXPIRO DE AZEJA	M2	0,2000000		3,12	6,82			
(E) TOTAL									6,31
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID.	FORMULA	DISTÂNCIA No	DISTÂNCIA Anu	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO TOTAL	CUSTO UNITARIO TRANSPORTES
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F)									17,38
BDI 8,00%									1,40
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									18,78
OBSERVAÇÕES									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									
Eng. Civil Francisco Elton ARAÚJO Junior - CREA DE nº 48.861-0/CE - CPF Nº 875.148.373-87 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONCORDÂNCIA Nº: 01/00007002
 Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLÍCIO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
ÍTEM		Descrição		Data		M3/KM			
9999_L		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3/KM)		20/10/2022					
Cód. Aux.	(A) Equipamento/veículo	Unidade	Consumo	Diluição (%)		Custo Operacional		Custo Horário	M3/KM
				Produtiva	Produtividade	Produtiva	Produtividade		
99476	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALETO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIFRIGIO COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	OP	0,0075000	1,0000000		332,04			2,40
99477	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALETO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIFRIGIO, COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	OP	0,0032000	1,0000000			80,56		0,19
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									2,59
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (incl. encargos)	Emt. Social	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FERRAMENTAS 3,00%									
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL									
CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO									
(C) PRODUTIVIDADE DA EQUIPE									
(C) CUSTO UNITARIO DA EXECUCAO (A + B) / (C)									
2,66									
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/ Serviços			
(E) TOTAL									
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rrp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (E) + (F)									
3,25									
BOM 24 IEN									
3,70									
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO									
3,28									
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E NATUREZA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Elvar de Jesus CRBA DE Nº 43.661-0/06 CPF Nº 878.146.373-47 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preço
Centro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/02/2022
Licitação: CONSTRUTORA EAJ LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 01/010/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço					Data		
0000		ASFALTO DILUÍDO - CM 30					20/02/2022		
Cód. Aux.	A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Quantidade	Orçamento (%)		Custo Operacional		Custo Instal.	T
				Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									
Cód. Aux.	B) Mão-de-Obra Especializar	X	Quantidade	Serviços (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
				CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR					
				PERMANÊNCIAS 5,00%					
				(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL					
				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)					
				(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					
				(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)					
Cód. Aux.	E) Material Serviço	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Mensal/Item			
0000	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,000000	7.632,50		7.632,50			
				(E) TOTAL					
				7.632,50					
Cód. Aux.	F) Transporte	UNID	FORMA	DISTÂNCIA R1	DISTÂNCIA R2	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) - (F)									
R\$ 15,00%									
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									
8.777,25									
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Elvair Araújo Almeida - CREA CE nº 48.861-0/CE - CPF Nº 075.148.375-07 - SOCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
 UCLIMATE CONSTRUTORA E AJ. LTA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO
 CONCORRÊNCIA Nº 51/CP039/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Descrição					Data			
300300		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2022					20/10/2022			
							TXXM			
Cód. Ass.	(K) Equipamento/Veículo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
01645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO 30.000 L, COM CAVALÔ MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 46.000 KG, POTÊNCIA 386 CV, INCLUIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - C/H DURINO, AF_08/2013	C/H	0,0028000		1,0000000		436,50		1,29	
01646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO 30.000 L, COM CAVALÔ MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 46.000 KG, POTÊNCIA 386 CV, INCLUIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - C/H DURINO, AF_08/2013	C/H	0,0012000		1,0000000		68,20		0,08	
								(K) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA		1,47
Cód. Ass.	(L) Mão-de-Obra Subordinada	Unid.	Quantidade	Salário Jam. encargos	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário			
								CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUBORDINADA		
								FERRAMENTAS 1,00%		
								(L) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUBORDINADA - TOTAL		
								CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)		1,47
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00
								(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B / C)		1,47
Cód. Ass.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Material/Serviços				
								(E) TOTAL		
Cód. Ass.	(F) Transporte	Unid.	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Sp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
								(F) TOTAL		
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)		1,47
								(G) 30 00%		0,38
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO		1,85
REMARKS										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL										
Enge. CMI Francisco Elvar Araújo 12/27 ÁREA DE Nº 45,81-0-CE CPF Nº 073.148.273-67 - SOCIO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
 Licitante: CONSTRUTORA PAJ LTDA
 CONCORRÊNCIA Nº SHCP032022
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL, DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SMP, ICIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço					Valor		
100000		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OBT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TEXAS, AF_07/2022)					201,2202		
							TICOM		
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Material	Unidade	Consumo	Cotação (R\$)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtor	Importador	Produtor	Importador		
11445	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 360CV, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASPALTO COM SERPENTINA - CHP DURUMO AF_08/2015	CHP	0,0011000	1,0000000		494,10		0,54	
91846	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 360CV, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASPALTO COM SERPENTINA - CHI DURUMO AF_08/2015	CHI	0,0005000		1,0000000		64,20	0,03	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								0,57	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Mã-Fora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)							0,57		
(C) PRECUIÇÃO DA EQUIPE							1,33		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUCAO (A + B + (C))							0,57		
Cód. Aux.	(E) Material/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviço				
(E) TOTAL									
Cód. Aux.	(F) Transporte	SINCD	FORMULA	DISTANCIA Ap	DISTANCIA Imp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F)								0,57	
(G) (0,57) x 1,33%								0,75	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO								0,72	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Firm: CHJ Francisco Elias Araújo Neto - CREA CE nº 46.911-D-02 - CPF Nº 475.148.273-67 - SÓCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 51-CP03/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço			Data				
0323		IMPREGNAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)			20/10/2022				
					M3				
Cód. Aux.	(A) Equipamentos	Unidade	Consumo	Produção (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produção	Improdutiva	Produção	Improdutiva		
10515	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	-	-	1,000000	-	75,90	-	-
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	-	-	1,000000	-	13,27	-	-
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	3,0092311	-	1,000000	-	27,35	-	-
10672	VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	3,0092311	-	1,000000	-	5,05	-	-
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	3,0094462	1,000000	-	-	215,40	-	5,14
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	3,0015195	1,000000	-	-	20,89	-	0,03
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	3,0094462	1,000000	-	-	97,44	-	0,04
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	3,0094462	1,000000	-	-	7,49	-	-
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									0,13
Cód. Aux.	(B) Mão de Obra Suplementar	Unid.	Quantidade	Selção (sem encargos)	Enc. Sociais (3,65%)	Suav. Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	3,5075923	6,40	-	7,69	16,55	-	0,11
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									0,11
FERRAMENTAS (3,00%)									-
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									0,11
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									0,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									0,24
Cód. Aux.	(E) Materiais	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
						Materiais/Serviços			
(E) TOTAL									-
Cód. Aux.	(F) Transporte	Unid.	Fórmula	Distância Rp	Distância Rsp	Distância Total	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário Transporte
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E) + (F)									0,24
(G) 35,00%									0,08
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									0,32
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Srgo. Odir Francisco Alves Araújo - Diretor - OBRAS DE Nº 43.001-0/01 - CPF Nº 972.146.373-47 - SÓCIO-DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022
Licitante: CONSTRUTORA E&L LTDA

CONCORRÊNCIA Nº B-GP0032022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICID.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data:		
0288		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C						20/10/2022		
								Unidade:		Y
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA										
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR										
FERRAMENTAS 0,00%										
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL										
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)										
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE										
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A - B) / (C)										
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
0288	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Y	1,0000000	4.228,32		4.228,32				
(E) TOTAL										
4.228,32										
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
(F) TOTAL										
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)										
4.228,32										
BDI 16,00%										
634,21										
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO										
4.862,53										
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco Elver Araújo Júnior - CREA CE nº 43.891-D/CE - CPF Nº 872.148.873-87 - SOCIO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 01/2022-2022
 Uchireia: CONSULTRORA S/A LTDA
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Descrição						Data		
0325		APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASPÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (STRANSF)						28/10/2022		
								Medida		
								M2		
Cód. Aux.	(A) Equipamento-Material	Unidade	Consumo	Eficácia (%)		Custo Operacional		Custo	Custo Horário	
				Produtiva	incapaz	Produtiva	incapaz			
10646	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (C/H)	H	-	-	-	-	75,90	-	-	
10990	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (C/H)	H	0,0009088	-	-	-	48,68	-	0,02	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (C/H)	H	-	-	-	-	13,27	-	-	
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (C/H)	H	0,0104840	-	-	-	215,30	-	0,14	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (C/H)	H	0,0000752	-	-	-	158,13	-	0,01	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (C/H)	H	0,0213882	-	-	-	28,89	-	0,02	
									(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	0,19
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	H	Quantidade	Sal-Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 80,85%	Salário Base	Custo Horário			
12542	REVENTE		0,0034300	8,46		7,08	15,54	0,01		
									CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	0,01
									FERRAMENTAS 3,00%	
									(B) CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL	0,01
									CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	0,20
									(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
									(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	0,20
Cód. Aux.	(E) Material Serviço	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Material Serviço				
									(E) TOTAL	-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTES		
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (E + F) / (D)	0,20
									B.S. 10,00%	0,02
									PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	0,22
RESERVAÇÃO										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. CMI Francisco Elton Augusto Junior CRM de nº 48.881-DCE CPF Nº 879.148.273-87 - SÓCIO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 29/10/2022
EMPRESA: CONSTRUTORA SA. LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS PÚBICAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL EMPILDO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLIFICADO
CONCORDÂNCIA Nº 51 CP0032222

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		NOME		UNID		QUANT		VALOR		
9997		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM						R\$ 10,2000		
		UNIDADE: M3/30KM AF_07/2022						M3/30KM		
Cód. Aux.	%	Descrição/Modelo	Unidade	Consumo	Materiais		Custo Operacional		Custo Horário	
					Produtos	Equipamentos	Produtos	Equipamentos		
9997		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE MARRONAGEM COM CAÇAMBA METÁLICA - CIF DIÁRIO Nº. 12/2014	CHF	0,0019000	1,000000			332,06	1,99	
9997		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE MARRONAGEM COM CAÇAMBA METÁLICA - CIF DIÁRIO Nº. 12/2014	CHF	0,0025000		1,000000		80,88	0,15	
									VALOR CUSTO DE MATERIAIS MECÂNICAS	3,18
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Dias Totais	Salário Base	Custo Horário			
							QUANTO HORARIO DE TRABALHO DE OBRAS E PLANEJAMENTO			
							PLANEJAMENTO	1,00		
							QUANTO HORARIO DE TRABALHO DE OBRAS E PLANEJAMENTO			
							CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)		2,18	
							CUSTO UNITARIO DE OBRAS		1,00	
							CUSTO UNITARIO DE OBRAS (A) + (B) + (C)		3,18	
Cód. Aux.	(C) Materiais	Unidade	Consumo	Dias	Custo Unitário					
					Materiais	Serviços				
							(D) TOTAL			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Km	DISTANCIA Rep	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO "TRANSPORTE"	
									(F) TOTAL	
									CUSTO UNITARIO DE MATERIAIS (A) + (D)	3,18
									20	1,00
									PREÇO UNITARIO DE SERVIÇOS	1,81
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO DA PLANILHA E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco Elton Araújo Neto - CREA CE nº 06.881-6/CE - CPF Nº 075.148.275-47 - SÓCIO DIRETOR										



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 29/02/2022
Licitação: CONSTRUÇÃO EBJ LTDA
CONCORRÊNCIA Nº S-07/03/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS-CE - META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL, DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Descrição						Data	
9999		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MEXXOR), AF_07-0000						20/12/2022	
		M3/KM							
Cód. Aus.	(A) Equipamento/Veículo	Unidade	Consumo	Utilização (A)		Custo Operacional		Custo Unitário	
				Produtivo	Inprodutivo	Produtivo	Inprodutivo		
99876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CIP DURINDO AF_12/2014	CHP	0,0014000	1,0000000		332,04		0,76	
99877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 280 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CIP DURINDO AF_12/2014	CH	0,0010000	1,0000000		60,63		0,08	
(A) CUSTO HORÁRIO DO EQUIPE MECÂNICA								0,83	
Cód. Aus.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Salário (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Real	Quota Hora		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FORRAIMENTAS 0,33%									
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR TOTAL									
								0,26	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	
								1,09	
								(C) CUSTO UNIDADE DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	
								0,85	
Cód. Aus.	(E) Material Serviço	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviço				
(E) TOTAL									
Cód. Aus.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Total	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
								(F) TOTAL	
								0,88	
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (E) + (F) / (G)	
								1,73	
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	
								1,87	
IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Rogério Francisco Silva Junior - CNIA DE Nº 43.881-0/02 - CPF Nº 673.148.373-87 - SÓCIO DIRETOR									



Formulário composição de preços
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 20/10/2022 CONCORRÊNCIA Nº 51-CP003/2022
Licitante: CONSTRUTORA G&J LTDA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA BOA ESPERANÇA A MAIOR SIMPLICIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código		Serviço			Data: 20/10/2022				
0340		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (B/TRANSP)			M2				
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Itens	Unidade	Consumo	Unidade (R\$)		Custo Operacional		Custo	Índice
				Prod./Cm	Improd./m	Prod./m	Improd./m		
0015	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (C-9)	H	0,0033	1,0000000	-	-	-	71,40	0,24
0067	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPH. (C-9)	H	0,0021	1,0000000	-	-	-	62,15	0,15
0068	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROF. (C-9)	H	0,0021	1,0000000	-	-	-	41,78	0,12
0024	ESPALHADOR DE ACREÇADOS REBOC. (C-9)	H	-	0,0000000	-	-	-	4,69	-
0066	TANQUE DE LUBRIFICAÇÃO DE ASFALTO (C-9)	H	-	1,0000000	-	-	-	13,27	-
0069	TRATOR DE PNEUS (C-9)	H	0,0017	1,0000000	-	-	-	27,55	0,15
0067	MÁQUINA MECÂNICA (C-9)	H	0,0017	1,0000000	-	-	-	1,95	0,02
0069	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (C-9)	H	0,0017	1,0000000	-	-	-	215,30	0,58
0071	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPH. (C-9)	H	0,0014	1,0000000	-	-	-	179,55	0,63
0072	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROF. (C-9)	H	0,0014	1,0000000	-	-	-	83,55	0,24
0073	ESPALHADOR DE ACREÇADOS REBOC. (C-9)	H	0,0005	1,0000000	-	-	-	6,86	0,04
0074	TANQUE DE LUBRIFICAÇÃO DE ASFALTO (C-9)	H	0,0120	1,0000000	-	-	-	20,89	0,25
0070	TRATOR DE PNEUS (C-9)	H	0,0007	1,0000000	-	-	-	37,44	0,02
0075	MÁQUINA MECÂNICA (C-9)	H	0,0002	1,0000000	-	-	-	7,48	-
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIP. MECANICA	2,44
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Baseamento	LIND	Quantidade	Sal Hora (sem encargos)	Dic. Social (3,65%)	Salário Base	Salário Hora	Custo Horário	
0242	SERVENTE	H	0,0719	8,48	-	7,59	13,55	1,11	
								(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUP. URBANIZAD	1,11
								TEMPERATURAS	0,005
								(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUP. URBANIZAD - TOTAL	1,11
								CUSTO PREPARO TOTAL (A) + (B)	2,55
								(C) PRODUCÃO DA EQUIPE:	1,92
								(C) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	0,86
Cód. Aux.	(E) Materiais/Serviços	Unidade	Consumo	Quant	Custo	Custo Unitário			
1AC232	BETA REDUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M2	0,0210000		67,99	1,43	2,19		
								(E) TOTAL	1,19
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Km	DISTÂNCIA Rep	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
								IP TOTAL	-
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (B) + (E) + (F):	3,74
								BS: 10,00%	0,48
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:	7,28
DISTRIBUIDOR									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Cel. Francisco Sávio Araújo Júnior - CREA DE Nº 48.961-DCE - CPF Nº 676.148.279-07 - RÓCULO DIRETOR									