

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA Ref.
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SICRO NOVO 2024.01 04/2024
 SINAPI 2024/05 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 06/2024
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.651,78	14,28 % R\$ 14.668,94	14,28 % R\$ 14.668,94	14,28 % R\$ 14.658,67	14,28 % R\$ 14.658,67	14,28 % R\$ 14.658,67	14,28 % R\$ 14.668,94	14,28 % R\$ 14.668,95	100,00 % R\$ 102.651,78
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.411.988,83	9,69 % R\$ 136.621,72	12,90 % R\$ 182.146,56	6,46 % R\$ 91.214,48	12,90 % R\$ 182.146,56	19,35 % R\$ 273.219,84	19,35 % R\$ 273.219,84	19,35 % R\$ 273.219,83	100,00 % R\$ 1.411.988,83
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 399.476,42	9,69 % R\$ 38.709,27	12,90 % R\$ 51.532,46	6,46 % R\$ 25.806,18	12,90 % R\$ 51.532,46	19,35 % R\$ 77.298,69	19,35 % R\$ 77.298,69	19,35 % R\$ 77.298,67	100,00 % R\$ 399.476,42
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45						46,39 % R\$ 953.158,37	51,61 % R\$ 1.016.584,08	100,00 % R\$ 1.969.742,45
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	9,69 % R\$ 20.713,44	12,90 % R\$ 27.575,17	6,46 % R\$ 13.808,96	12,90 % R\$ 27.575,17	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,76	100,00 % R\$ 213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.506,92							100,00 % R\$ 1.506,92	100,00 % R\$ 1.506,92
		R\$ 4.099.127,40	R\$ 210.913,37	R\$ 275.923,13	R\$ 145.488,29	R\$ 275.912,86	R\$ 406.539,95	R\$ 1.359.705,59	R\$ 1.424.641,21	RS
			R\$ 210.913,37	R\$ 486.836,50	R\$ 632.324,79	R\$ 908.237,65	R\$ 1.314.777,60	R\$ 2.674.488,19	R\$ 4.099.127,40	4.099.127,40

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BES REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	022 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIGNO	2024/01	-	- 04/2024
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60% 06/2024
		Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,51%
	TOTAL	7,83%

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,43%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1407

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDI :	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REC
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	202401	-	-
		SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,89%
	TOTAL	6,49%

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82%
L	LUCRO	3,19%
	TOTAL	4,01%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1409

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 27,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERDADE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	2024/01
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		-	-
		115,02%	71,00%
		0,00%	0,00%
			REF.
			10/2023
			04/2024
			06/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
12/09

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICRO:	2024/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	114,15%
		MENS:	71,31%
		REF.:	10/2023
			04/2024
			06/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 19

Nome do documento	Ação
Proposta Inicial 5.pdf	<input type="radio"/>
orcamento completo 5.pdf	<input type="radio"/>

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/05/2024 | 14:05:38.86

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 4.099.364,50 (R\$ 4.099.364,50)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.099.364,50	-	-

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



18/06/2024

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001
DATA DE ABERTURA: 19/06/2024
HORA DE ABERTURA: 08H00MIN

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.29.001, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.099.364,50 (**QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS**).COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 07 (SETE) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), (...), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº (...) E CPF Nº (...), COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO EM SEUS ARTS. 42 A 49, OBSERVADO O DISPOSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI Nº 14.133, DE 2021.

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

18 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SEINFRA 2024/01

SINAPI 2024-05 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,68% 06/2024

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 102.652,83
1.1	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA							R\$ 102.652,83
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 127,17	R\$ 25,98	R\$ 153,15
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	RS 3,10	RS 0,63	RS 3,73
1.1.4	CPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊNER PARA ALMOXARIFADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 33,15	R\$ 6,77	R\$ 39,92
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.412.193,04
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASÁLTICO (CBUQ - E=CM)							R\$ 1.119.413,98
2.1.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO NOVO	M²	53.039,09	R\$ 0,28	R\$ 0,06	RS 0,34
2.1.2	4011454	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	T	6.807,05	R\$ 134,35	R\$ 27,45	RS 161,80
2.2	TRANSPORTE DE INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA							R\$ 46.527,13
2.2.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	67.430,62	RS 0,57	RS 0,12	RS 0,69
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 246.251,93
2.3.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	306.317,25	RS 0,57	RS 0,12	RS 0,69
2.3.2	5915319	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SICRO NOVO	TKM	33.231,46	RS 0,87	RS 0,18	RS 1,05
3	SINALIZAÇÃO							R\$ 399.508,26
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 329.733,19
3.1.1	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	SICRO NOVO	M²	355,92	R\$ 17,06	R\$ 3,49	RS 20,55
3.1.2	5219644	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	2.295,00	R\$ 56,40	R\$ 11,52	RS 67,92
3.1.3	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	SICRO NOVO	M²	771,97	R\$ 32,64	R\$ 6,67	RS 39,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

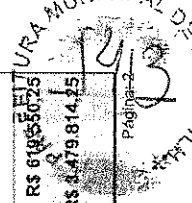
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%

FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SICRO NOVO 2024/01 04/2024

SINAPI 2024/05 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 06/2024
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.4	5213402	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	SICRO NOVO	M²	10,118,61	R\$ 11,18	R\$ 2,28	R\$ 13,46	R\$ 136.196,49
3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 69.775,07
3.2.1	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	127,00	R\$ 181,61	R\$ 37,10	R\$ 218,71	R\$ 27.776,17
3.2.2	5213883	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	127,00	R\$ 274,60	R\$ 56,10	R\$ 330,70	R\$ 41.998,90
4		INSUMOS BETUMINOSOS							R\$ 1.969.742,45
4.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES							R\$ 1.785.215,56
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	23,86	R\$ 3.314,90	R\$ 497,24	R\$ 3.812,14	R\$ 90.957,66
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 15,00		T	324,16	R\$ 4.544,88	R\$ 681,73	R\$ 5.226,61	R\$ 1.694.257,90
4.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES							R\$ 184.526,89
4.2.1	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	5.129,90	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 10.567,59
4.2.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	84.281,60	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 173.620,10
4.2.3	5914620	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	108,37	R\$ 2,72	R\$ 0,41	R\$ 3,13	R\$ 339,20
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 213.761,00
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 213.761,00
5.1.1	CPU-01 FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 362,63	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00
6		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.506,92
6.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 1.506,92
6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 3,10	R\$ 0,63	R\$ 3,73	R\$ 1.506,92
VALOR BDI TOTAL: R\$ 69.775,07									R\$ 69.775,07
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.479.814,25									R\$ 3.479.814,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAYCE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAYCE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

DATA:		19/06/2024		BDI:		20,43%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA Ref.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	10/2023
SICRO NOVO	2024-01	-	-	04/2024	SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	06/2024
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%				0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 4.099.364,50

QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL TREZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1415

RESUMO DO ORÇAMENTO																													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI: 26,3%																										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SIGRD</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,60%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SIGRD	2024/01	-	-	04/2024	SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%	06/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																									
SIGRD	2024/01	-	-	04/2024																									
SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%	06/2024																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.652,83	2,50%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.412.193,04	34,45%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 399.508,26	9,75%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	48,05%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,21%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.506,92	0,04%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 619.550,25 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.479.814,25
 VALOR TOTAL: R\$ 4.099.364,50

QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL TREZENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

1246
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBAQ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	202401
		SINAPI	252405 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			114,15%
			71,31%
			04/2024
			06/2024
			0,00%
			0,00%

1.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 23,0862	R\$ 23,5479
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 18,8570	R\$ 18,8570
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 9,5172	R\$ 42,8274
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 9,4591	R\$ 1,4187
TOTAL Material:					R\$ 86,6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 127,17

1.1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 248,0500	R\$ 3,1006
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1006
VALOR:					R\$ 3,10

1.1.4. CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 473,55	R\$ 473,55
TOTAL Material:					R\$ 473,55
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 3.314,85
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 33,15
VALOR:					R\$ 33,15

2.1.1. 4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,6874	R\$ 38,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 380,2330	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,43%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIGNO	2024/01	-	04/2024
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
				TOTAL MÃO DE OBRA:	41,3208
				Custo Horário da Execução:	R\$ 421,5538
				Produção da Equipe:	1.500,00000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2810
				Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0006
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:	R\$ 0,2816
				VALOR:	R\$ 0,28

2.1.2. 4011454 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,1679	R\$ 124,6765	R\$ 217,3396
E9661	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 274,2117	R\$ 162,3680	R\$ 243,2798
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 604,3193	R\$ 287,4085	R\$ 604,3193
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1.064,9387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,6604	165,2832
				TOTAL MÃO DE OBRA:	165,2832
				Custo Horário da Execução:	R\$ 1.230,2219
				Produção da Equipe:	99,60000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,3516
				Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0284

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 111,8900	R\$ 114,1278
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 114,1278

TRANSPORTE - TEMPO-FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,8438
				TRANSPORTE - TEMPO-FIXO:	R\$ 7,8438	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R\$ 134,3516
									VALOR:	R\$ 134,35

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1418

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024	BOM:	20,43%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO:	202401	-	-	04/2024
		SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,00%	06/2024
		Compreço:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2.1. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.1. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.2. 5915319 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8572
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,8689
VALOR:							R\$ 0,87

3.1.1. 5213400 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador		h	1,00000000	21,8524	21,8524	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO: 202401	04/2024
		SINAPI: 202405 SEM DESONERAÇÃO	115,62% 71,66% 06/2024
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

P9824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1381
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7342

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,1427	R\$ 0,4914
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7885	R\$ 2,3760
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 9,4523	R\$ 0,1890
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l	0,00097000	R\$ 13,8219	R\$ 0,0134
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 28,0666	R\$ 11,2266
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 14,2964

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0007
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0184
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0335

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 17,0641
VALOR:	R\$ 17,06

3.1.2. 5219644 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 155,0316
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4964	R\$ 10,1934
E9675	Martelote perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4823	R\$ 0,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 166,0990

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,1313

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		DATA : 19/06/2024	BDI : 20,43%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SIGNO	202401	-
			SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					06/2024
					06/2024

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,2303
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,1708

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 20,6895	R\$ 4,5058
M2368	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 25,0328	R\$ 0,1319
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 36,5060	R\$ 36,5060
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 41,1437	

TRANSPORTE - TEMPO-FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0074
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0770
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0844	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,8900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,8900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 56,9989
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 56,40
--------	-----------

3.1.3. 5213408 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM (M²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 568,1193	R\$ 254,8980	R\$ 568,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 568,1193	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Sarvente	h	5,00000000	20,6604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,1544

Custo Horário da Execução:	R\$ 693,2737
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	95,40000
---------------------	----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,2670
-----------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 7,3253	R\$ 22,5294
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 6,7885	R\$ 2,7154
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 13,8219	R\$ 0,0134
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 25,2572	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1031
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0134

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	BDI:	20,43%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICHO:	2023/01	-	-
		SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	145,02%	71,56%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				04/2024	06/2024

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,1165
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 32,6407
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 32,64
--------	-----------

3.1.4. 5213402 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1381
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	177,07000
---------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7342
-----------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,1427	R\$ 0,4914
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7885	R\$ 2,3760
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 13,8219	R\$ 5,5268
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 13,8219	R\$ 0,0134
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,4096

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00064000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0214
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0358

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2036	tkm	0,00064000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

1422
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		DATA:	19/06/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		BDI:	20,43%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7/2024
			SICHO:	2024/01		04/2024
			SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	116,62%	06/2024
			Comparações:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 11,1796
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 11,18
--------	-----------

3.2.1. 5213440 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,1501

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,5850
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,5283

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 127,0840

Custo Direto Total:	R\$ 181,6123
VALOR:	R\$ 181,61

3.2.2. 5213863 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,4897

Custo Horário da Execução:	R\$ 142,9246
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,8597

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				
M0757	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 16,4054	R\$ 208,6275
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 221,6549

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1423

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		DATA:	19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SICNO	202401	04/2024
			SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	115,03%
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 17,6322
-----------------	-------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0234
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 33,4700	R\$ 0,4257
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4491

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 274,5959
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 274,60
--------	------------

4.1.1. I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90

4.1.2. I0798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.544,88
VALOR:						R\$ 4.544,88

4.2.1. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7862
Custo Direto Total:							R\$ 1,7862
VALOR:							R\$ 1,79

4.2.2. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 23,3%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIC: 202401	REF. 04/2024
		SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	115,02% 71,86% 06/2024
			0,00% 0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7862
Custo Direto Total:							R\$ 1,7862
VALOR:							R\$ 1,79

4.2.3. 5914620 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							99,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,6793
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0364
Custo Direto Total:							R\$ 2,7157
VALOR:							R\$ 2,72

5.1.1. CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25.356,88
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 177.498,16
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.774,98
VALOR:						R\$ 1.774,98

6.1.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 248,0500	R\$ 3,1006
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1006
VALOR:						R\$ 3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,33%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERBAO	HORA: REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO 2024/01	04/2024
		SINAPI 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 06/2024
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

GPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 473,55	R\$ 473,55
TOTAL Material:					R\$ 473,55
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 3.314,85
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 33,15
VALOR:					R\$ 33,15

12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 3.314,90
VALOR:					R\$ 3.314,90

10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 4.544,88
VALOR:					R\$ 4.544,88

CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52
93505 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25.356,88
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 177.498,16
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.774,98
VALOR:					R\$ 1.774,98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			
DATA: 19/06/2024		BDI: 20,43%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO NOVO	2024/01	-	-	04/2024
SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%	08/2024
Composições		PRÓPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.652,83	14,29 % R\$ 14.669,09	14,29 % R\$ 14.669,09	14,28 % R\$ 14.658,82	14,28 % R\$ 14.658,82	14,28 % R\$ 14.658,82	14,29 % R\$ 14.669,09	14,29 % R\$ 14.669,10	100,00 % R\$ 102.652,83
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.412.193,04	9,69 % R\$ 136.841,51	12,90 % R\$ 182.172,90	6,46 % R\$ 91.227,67	12,90 % R\$ 182.172,90	19,35 % R\$ 273.259,35	19,35 % R\$ 273.259,36	19,35 % R\$ 273.259,36	100,00 % R\$ 1.412.193,04
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 399.508,26	9,69 % R\$ 38.712,35	12,90 % R\$ 51.536,57	6,46 % R\$ 25.808,23	12,90 % R\$ 51.536,57	19,35 % R\$ 77.304,85	19,35 % R\$ 77.304,85	19,35 % R\$ 77.304,84	100,00 % R\$ 399.508,26
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45						48,39 % R\$ 953.158,37	51,61 % R\$ 1.016.584,08	100,00 % R\$ 1.969.742,45
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	9,69 % R\$ 20.713,44	12,90 % R\$ 27.575,17	6,46 % R\$ 13.808,96	12,90 % R\$ 27.575,17	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,76	100,00 % R\$ 213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.506,92							100,00 % R\$ 1.506,92	100,00 % R\$ 1.506,92
		R\$ 4.099.364,50	R\$ 210.936,39	R\$ 275.953,73	R\$ 145.503,68	R\$ 275.943,46	R\$ 406.585,77	R\$ 1.359.754,41	R\$ 1.424.687,06	R\$ 4.099.364,50
			R\$ 210.936,39	R\$ 486.890,12	R\$ 632.393,80	R\$ 908.337,26	R\$ 1.314.923,03	R\$ 2.674.677,44	R\$ 4.099.364,50	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MEG
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	202401	-	-
		SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 04/2024
					06/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,51%
	TOTAL	7,83%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,43%

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

1428
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HCRA: 114,15%	REF.: 06/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICHO:	2024/01	-	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	71,66% 06/2024
		Contingência:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,89%
	TOTAL	6,49%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82%
L	LUCRO	3,19%
	TOTAL	4,01%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1429

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 26,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	114,15%
		MES	71,31%
		REF.	04/2024
			05/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FÉRIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
12/30

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDI :	21,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	928 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO:	2024/01	-	04/2024
		SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Compreensão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 21

Nome do documento

Proposta 6.pdf

orcamento completo 6.pdf

Ação



Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 14:11:47.342

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 4.099.475,78 (R\$ 4.099.475,78)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.099.475,78	-	-

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



PROPOSTA DE PREÇO

18/06/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE,

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.29.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 4.099.475,78 (QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução até 07 (sete) meses.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), (...), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº (...) E CPF Nº (...), COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

Atenciosamente,

18 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAIÇE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAIÇE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE

DATA: 19/06/2024

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2024-01

SICRO NOVO: 2024-05 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024-05 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: PROPRIA

BDI: 20,43%

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

Data Ref.: 10/2023

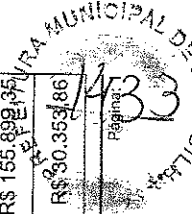
04/2024

71,96%

06/2024

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA							
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 102.652,92
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 127,19	R\$ 25,98	R\$ 97.061,53
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 3,10	R\$ 0,63	R\$ 689,27
1.1.4	CPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 33,15	R\$ 6,77	R\$ 910,12
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASÁLTICO (CBUQ - E=CM)							
2.1.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO NOVO	M²	53.039,09	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 1.412.261,11
2.1.2	4011454	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	T	6.807,05	R\$ 134,36	R\$ 27,45	R\$ 1.119.482,05
2.2	TRANSPORTE DE INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA							
2.2.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	67.430,62	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 46.527,13
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							
2.3.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	306.317,25	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 246.251,93
2.3.2	5915319	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SICRO NOVO	TKM	33.231,46	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 211.358,90
3	SINALIZAÇÃO							
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	SICRO NOVO	M²	355,92	R\$ 17,07	R\$ 3,49	R\$ 7.317,72
3.1.2	5219644	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	2.295,00	R\$ 56,41	R\$ 11,52	R\$ 155.899,35
3.1.3	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	SICRO NOVO	M²	771,97	R\$ 32,65	R\$ 6,67	R\$ 30.353,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 19/06/2024
VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2024.01
SICRO NOVO: 2024.05 SEM DESONERAÇÃO
Composições: PROPRIA

BDI: 20,43%
HORA: 114,15%
MES: 71,31%
DATA Ref: 10/2023
04/2024: 06/2024
0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.4	5213402	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	SICRO NOVO	M²	10.118,61	R\$ 11,18	R\$ 2,28	R\$ 13,46	R\$ 136.196,49
3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 69.783,96
3.2.1	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	127,00	R\$ 181,63	R\$ 37,11	R\$ 218,74	R\$ 27.779,98
3.2.2	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	127,00	R\$ 274,63	R\$ 56,11	R\$ 330,74	R\$ 42.003,98
4		INSUMOS BETUMINOSOS							R\$ 1.969.742,45
4.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES							R\$ 1.785.215,56
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	23,86	R\$ 3.314,90	R\$ 497,24	R\$ 3.812,14	R\$ 90.957,66
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 15,00		T	324,16	R\$ 4.544,88	R\$ 681,73	R\$ 5.226,61	R\$ 1.694.257,90
4.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES							R\$ 184.526,89
4.2.1	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	5.129,90	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 10.567,59
4.2.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	84.281,60	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 173.620,10
4.2.3	5914620	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	108,37	R\$ 2,72	R\$ 0,41	R\$ 3,13	R\$ 339,20
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 213.761,00
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 213.761,00
5.1.1	CPU-01 FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 362,63	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00
6		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.506,92
6.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 1.506,92
6.1.1	C-993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 3,10	R\$ 0,63	R\$ 3,73	R\$ 1.506,92
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 619.552,80
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.479.922,98

Pág. 02
 34
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	

DATA:	19/06/2024	BDI:	20.43%
FONTE:	VERSÃO	NDPA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	10/2023
SICRO NOVO	2024/01	-	04/2024
SINAPI	2024-05 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	06/2024
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

VALOR TOTAL: R\$ 4.099.475,78

QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1930

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 28,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO:	2024/01
		SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
		Compras/Bo:	PRÓPRIA
		HORA:	114,15%
		RES:	71,31%
		REF:	04/2024
			06/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.652,92	2,50%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.412.261,11	34,45%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 399.551,38	9,75%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	48,05%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,21%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.506,92	0,04%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 619.552,80	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.479.922,98	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.099.475,78	

QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1937

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/08/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	BDL:	20,43%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2024
		SIGNO	202401	-	06/2024
		SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	06/2024
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,5195	
VALOR:				R\$ 1,52	

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 23,0901	R\$ 23,5519	
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 18,8602	R\$ 18,8602	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 9,5188	R\$ 42,8346	
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 9,4597	R\$ 1,4190	
TOTAL Material:				R\$ 86,6657	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,5200	
VALOR:				R\$ 127,19	

1.1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	R\$ 248,0900	R\$ 3,1011	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,1011	
VALOR:				R\$ 3,10	

1.1.4. CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 473,64	R\$ 473,64	
TOTAL Material:				R\$ 473,64	
TOTAL PARA 7 MESES:				R\$ 3.315,48	
FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 33,15	
VALOR:				R\$ 33,15	

2.1.1. 4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO (M²)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,8874	R\$ 38,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 380,2330

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

1438
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	BDI:	20,00%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICHO:	202401	-	04/2024
		SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,50%
		Compras/95:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P9824	Servente	h	2,00000000	20,5604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208
Custo Horário da Execução:					R\$ 421,5538
Produção da Equipe:					1.500,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2810
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0006
MATERIAIS					
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 0,2816
VALOR:					R\$ 0,28

2.1.2. 4011454 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,1879	R\$ 124,6765	R\$ 217,3396
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 274,2117	R\$ 102,3680	R\$ 243,2798
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 604,3193	R\$ 287,4085	R\$ 604,3193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.064,9387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,5604	165,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,2832
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.230,2219
Produção da Equipe:					99,60000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,3516
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0284

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 111,9000	R\$ 114,1380
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 114,1380

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,8438
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,8438

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,1500	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 134,3618
VALOR:										R\$ 134,36

1439
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024	BDI:	20,43%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	PONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,01%	10/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO:	2024/01	-	-	06/2024
		SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%	06/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2.1. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.1. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.2. 5915319 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8572
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,8689
VALOR:							R\$ 0,87

3.1.1. 5213400 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador		h	1,00000000	21,8524	21,8524	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERSÃO	HORA: Mês
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 16.552,3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024/01 - 08/2024
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,00% 08/2024
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

P9824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1381
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7342

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,1437	R\$ 0,4915
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7897	R\$ 2,3764
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 9,4539	R\$ 0,1891
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 13,8242	R\$ 0,0134
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 28,0713	R\$ 11,2285
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 14,2989

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0007
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0184
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0335

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 17,0666
VALOR:	R\$ 17,07

3.1.2. 5219644 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 155,0316
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4964	R\$ 10,1934
E9675	Martelato perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4823	R\$ 0,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 166,0990

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,1313

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEM-FRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIG-DO: 2024/01	-
		SINAPI: 2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composições: PRÓPRIA	0,00%
			71,31%
			06/2024

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,2303
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,1708

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 20,6930	R\$ 4,5065
M2038	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 25,0370	R\$ 0,1319
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 36,5122	R\$ 36,5122
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 41,1506

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0074
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0770
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0844

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1.1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	R\$ 1.1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 56,4058
VALOR:										R\$ 56,41

3.1.3. 5213408 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM (M²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30, 10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 568,1193	R\$ 254,8980	R\$ 568,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 568,1193

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,1544
Custo Horário da Execução:					R\$ 693,2737
Produção da Equipe:					95,40000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,2670

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 7,3276	R\$ 22,5324
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 6,7897	R\$ 2,7159
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 13,8242	R\$ 0,0134
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,2617

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00308000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1031
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914855	0,00040000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1442

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 24,33%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	PONTE: VERSÃO	HORA: MES REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA: 02E SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,34% 19/06/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO: 202401	06/2024
		SINAPI: 202405 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,56% 06/2024
		Composições: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,1165
---------------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
-------------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 32,6452
----------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 32,65
---------------	-----------

3.1.4. 5213402 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9E44	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9E53	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9E24	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1381
-----------------------------------	--------------

Produção da Equipe:	177,07000
----------------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7342
------------------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,1437	R\$ 0,4915
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7897	R\$ 2,3764
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 13,8242	R\$ 5,5297
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 13,8242	R\$ 0,0134
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,4110

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00064000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0214
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0358

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2036	tkm	0,00064000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
14/03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	BDI:	20,43%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
		SICHO:	2024/01	-	-
		SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
		Composição:	PRÓPRIA	0,50%	0,50%

Custo Direto Total:	R\$ 11,1810
----------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 11,18
---------------	------------------

3.2.1. 5213440 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,1501

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,5850
-----------------------------------	---------------------

Produção da Equipe:	3,00000
----------------------------	----------------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,5283
------------------------------------	--------------------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 353,1200	R\$ 127,1020
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 127,1020

Custo Direto Total:	R\$ 181,6303
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 181,63
---------------	-------------------

3.2.2. 5213863 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,4897

Custo Horário da Execução:	R\$ 142,9246
-----------------------------------	---------------------

Produção da Equipe:	4,10000
----------------------------	----------------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,8597
------------------------------------	--------------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 18,6939	R\$ 13,0296
M0797	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 16,4081	R\$ 208,6618
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 221,6914

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 308,9100	R\$ 15,5289
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053

PREF. MUNICIPAL DE FORQUILHA
1249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	035 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	202401
		SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			04/2024
			06/2024
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 17,6342
------------------------	--------------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0234
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 33,4700	R\$ 0,4257
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4491

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0787	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 274,6344
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 274,63
---------------	-------------------

4.1.1. I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90

4.1.2. I0798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.544,88
VALOR:						R\$ 4.544,88

4.2.1. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582	
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582	
Produção da Equipe:						149,40000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7862	
Custo Direto Total:						R\$ 1,7862	
VALOR:						R\$ 1,79	

4.2.2. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)						
---	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1245

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINHO	202401
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
			HORA 114,15% 71,31%
			MES 04/2024
			REF. 06/2024

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7862
Custo Direto Total:							R\$ 1,7862
VALOR:							R\$ 1,79

4.2.3. 5914620 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E8509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							99,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,6793
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0364
Custo Direto Total:							R\$ 2,7157
VALOR:							R\$ 2,72

5.1.1. CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,85	R\$ 20.839,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25.356,88
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 177.498,16
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.774,98
VALOR:						R\$ 1.774,98

6.1.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 248,0900	R\$ 3,1011
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1011
VALOR:						R\$ 3,10

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1446

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	30/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO:	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,55%	06/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,95M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 473,64	R\$ 473,64
TOTAL Material:					R\$ 473,64	
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 3.315,48	
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 33,15	
VALOR:					R\$ 33,15	

I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 3.314,90	
VALOR:					R\$ 3.314,90	

I0798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 4.544,88	
VALOR:					R\$ 4.544,88	

CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25.356,88	
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 177.498,16	
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.774,98	
VALOR:					R\$ 1.774,98	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAVE	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAVE	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE	
DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%		
VERSÃO: 2024-01		
SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES: 114,15% 71,31% 10/2023
SICRO NOVO:	2024-05 SEM DESONERAÇÃO	Data Ref: 04/2024 06-2024
SINAPI:	2024-05 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
Composições:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.652,92	14,29 % R\$ 14.669,10	14,29 % R\$ 14.669,10	14,28 % R\$ 14.658,84	14,28 % R\$ 14.658,84	14,28 % R\$ 14.658,84	14,29 % R\$ 14.669,10	14,29 % R\$ 14.669,10	100,00 % R\$ 102.652,92
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.412.261,11	9,69 % R\$ 136.948,10	12,90 % R\$ 182.181,68	6,46 % R\$ 91.232,07	12,90 % R\$ 182.181,68	19,35 % R\$ 273.272,52	19,35 % R\$ 273.272,52	19,35 % R\$ 273.272,52	100,00 % R\$ 1.412.261,11
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 399.551,38	9,69 % R\$ 38.716,53	12,90 % R\$ 51.542,13	6,46 % R\$ 25.811,02	12,90 % R\$ 51.542,13	19,35 % R\$ 77.313,19	19,35 % R\$ 77.313,19	19,35 % R\$ 77.313,19	100,00 % R\$ 399.551,38
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45						48,39 % R\$ 953.158,37	51,61 % R\$ 1.016.584,08	100,00 % R\$ 1.969.742,45
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 213.761,00	9,69 % R\$ 20.713,44	12,90 % R\$ 27.575,17	6,46 % R\$ 13.808,96	12,90 % R\$ 27.575,17	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,75	100,00 % R\$ 213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.506,92							100,00 % R\$ 1.506,92	100,00 % R\$ 1.506,92
		RS 4.099.475,78	R\$ 210.947,17	R\$ 275.968,08	R\$ 145.510,89	R\$ 275.957,82	R\$ 406.607,30	R\$ 1.359.775,93	R\$ 1.424.708,59	RS
			R\$ 210.947,17	R\$ 486.915,25	R\$ 632.426,14	R\$ 908.383,96	R\$ 1.314.991,26	R\$ 2.674.767,19	R\$ 4.099.475,78	4.099.475,78

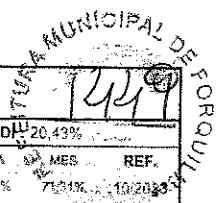
1748
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDI : 20,43%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	202401	-	-
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023
					04/2024
					06/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,51%
	TOTAL	7,83%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,43%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIGRO	202401	-	19/2024
		SINAPI	202408 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,89%
	TOTAL	6,49%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82%
L	LUCRO	3,19%
	TOTAL	4,01%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1450

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,15%	MÊS: 7 REF: 19/06/23
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICRO: 202401	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/05 SEM DESONERAÇÃO Contribuição: PRÓPRIA	115,02% 71,66% 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
TOTAL		18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

1451
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,93%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SICRO 2024/01 SINAPI 2024/05 SEM DESONERAÇÃO Condições PRÓPRIA	HORA 71,31% REF. 04/2024 06/2024 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

18/06/2024



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE,

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.29.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 4.099.621,90 (QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**.com prazo de execução até 7 (sete) meses.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), (...), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº (...) E CPF Nº (...), COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

Atenciosamente,
18 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%

FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 2024.01 HORA 114,15% 71,31% Data Ref. 10/2023

SINAPI 2024.05 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 06/2024

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA								
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 102.654,01
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 127,20	R\$ 25,99	R\$ 153,19	R\$ 689,36
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 3,10	R\$ 0,63	R\$ 3,73	R\$ 910,12
1.1.4	CPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	%	100,00	R\$ 33,16	R\$ 6,77	R\$ 39,93	R\$ 3.993,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASÁLTICO (CBUQ - E=CM)								
2.1.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO NOVO	M²	53.039,09	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 18.033,29
2.1.2	4011454	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	T	6.807,95	R\$ 134,38	R\$ 27,45	R\$ 161,83	R\$ 1.101.584,90
2.2	TRANSPORTE DE INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA								
2.2.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	67.430,62	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 0,69	R\$ 46.527,13
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
2.3.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	306.317,25	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 0,69	R\$ 211.358,90
2.3.2	5915319	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SICRO NOVO	TKM	33.231,46	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 1,05	R\$ 34.893,03
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1.1	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	SICRO NOVO	M²	355,92	R\$ 17,07	R\$ 3,49	R\$ 20,56	R\$ 7.317,72
3.1.2	5219644	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	2.295,00	R\$ 56,41	R\$ 11,52	R\$ 67,93	R\$ 155.894,15
3.1.3	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	SICRO NOVO	M²	771,97	R\$ 32,65	R\$ 6,67	R\$ 39,32	R\$ 30.353,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAVE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAVE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%

FONTE VERSÃO HORA MES Data R\$
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SICRO NOVO 2024/01 - 04/2024
SINAPI 2024/05 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,96% 06/2024
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.4	5213402	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	SICRO NOVO	M²	10.118,61	R\$ 11,18	R\$ 2,28	R\$ 13,46	R\$ 136.196,49
3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 69.792,85
3.2.1	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	127,00	R\$ 181,65	R\$ 37,11	R\$ 218,76	R\$ 27.782,52
3.2.2	5213863	SUORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÁMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	127,00	R\$ 274,67	R\$ 56,12	R\$ 330,79	R\$ 42.010,33
4		INSUMOS BETUMINOSOS							R\$ 1.969.742,45
4.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES							R\$ 1.785.215,56
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	23,86	R\$ 3.314,90	R\$ 497,24	R\$ 3.812,14	R\$ 90.957,66
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 15,00		T	324,16	R\$ 4.544,88	R\$ 681,73	R\$ 5.226,61	R\$ 1.694.257,90
4.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES							R\$ 184.526,89
4.2.1	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	5.129,90	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 10.567,59
4.2.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	84.281,60	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 173.620,10
4.2.3	5914620	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	108,37	R\$ 2,72	R\$ 0,41	R\$ 3,13	R\$ 339,20
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 213.761,00
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 213.761,00
5.1.1	GPU-01 FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 362,63	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00
6		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.506,92
6.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 1.506,92
6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 3,10	R\$ 0,63	R\$ 3,73	R\$ 1.506,92
VALOR BDI TOTAL: R\$ 619.554,02									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.480.087,78									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAYCE																										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAYCE																										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DATA:</td> <td>19/06/2024</td> <td style="width: 20%;">BDI:</td> <td>20,43%</td> </tr> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>Data Ref.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024:01</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024:05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				DATA:	19/06/2024	BDI:	20,43%	FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2024:01	-	04/2024	SINAPI	2024:05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	19/06/2024	BDI:	20,43%																								
FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO NOVO	2024:01	-	04/2024																								
SINAPI	2024:05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																								
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

VALOR TOTAL: R\$ 4.099.621,90

QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1450

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 29,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	HORA: SICH0	REF: 04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 202405 SEM DESONERAÇÃO	REF: 06/2024
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.654,01	2,50%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.412.397,25	34,45%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 399.560,27	9,75%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	48,05%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,21%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.506,92	0,04%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 619.554,12 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.480.067,78

VALOR TOTAL: R\$ 4.099.621,90

QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E NOVENTA CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	HCRA: 114,15%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO: 202401	RE: 10/2023
		SINAPI: 202405 SEM DESONERAÇÃO	04/2024
		Composição: PRÓPRIA	06/2024
			0,00%
			0,00%

1.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,0941	R\$ 23,5560
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,8634	R\$ 18,8634
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,5205	R\$ 42,8423
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4613	R\$ 1,4192
TOTAL Material:						R\$ 86,6809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 127,20

1.1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 248,1200	R\$ 3,1015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1015
VALOR:						R\$ 3,10

1.1.4. CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19459	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 473,72	R\$ 473,72
TOTAL Material:						R\$ 473,72
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 3.316,04
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 33,16
VALOR:						R\$ 33,16

2.1.1. 4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
E9555	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,6874	R\$ 38,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 380,2330
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERBA	HORA: MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO 2024/01	- - 04/2024
		SINAPI 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66% 06/2024
		Compostos PROPRIA	0,00% 0,00%

P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208
Custo Horário da Execução:					R\$ 421,5538
Produção da Equipe:					1.500,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2810
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0006

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 0,2816
VALOR:					R\$ 0,28

2.1.2. 4011454 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,1879	R\$ 124,6765	R\$ 217,3396
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 274,2117	R\$ 102,3680	R\$ 243,2798
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 604,3193	R\$ 287,4085	R\$ 604,3193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.064,9387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,6604	165,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,2832
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.230,2219
Produção da Equipe:					99,60000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,3516
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0284

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 111,9200	R\$ 114,1584
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 114,1584

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,8438
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,8438

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	lkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 134,3822
VALOR:										R\$ 134,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1459

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	BDP:	20,43%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	2023
		SICRO	2024/01	-	04/2024
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	06/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.2.1. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.1. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

3.3.2. 5915319 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8572
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,8689
VALOR:							R\$ 0,87

3.1.1. 5213400 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 KW/115 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador		h	1,00000000	21,8524	21,8524	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1460

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERBAO	HORA: 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 7/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO: 2024/01	REF: 04/2024
		SINAPI: 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	09/2024
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

P9824	Sarvente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	RS 484,1381
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	RS 2,7342

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,1447	R\$ 0,4916
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7908	R\$ 2,3768
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 9,4555	R\$ 0,1891
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 13,8265	R\$ 0,0134
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 28,0760	R\$ 11,2304
TOTAL MATERIAIS:					RS 14,3013

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0007
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0184
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						RS 0,0335

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RF		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,6900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,6900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,6900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,6900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										RS 0,0000

Custo Direto Total: RS 17,0690

VALOR: RS 17,07

3.1.2. 5219644 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 155,0316
E9764	Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4964	R\$ 10,1934
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4823	R\$ 0,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 166,0990

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Sarvente	h	5,00000000	20,6604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,1313

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FISCALIA
1467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,3%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO: 202401	RES: 71,3%
		SINAPI: 202405 SEM DESONERAÇÃO	REF: 04/2024
		Composição: PRÓPRIA	06/2024
			0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,2303
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,1708

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 20,5965	R\$ 4,5073
M2388	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 25,0412	R\$ 0,1320
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 36,5184	R\$ 36,5184
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 41,1577

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0074
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0770
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0844

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t/km	0,00022000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t/km	0,00230000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total: R\$ 56,4129

VALOR: R\$ 56,41

3.1.3. 5213408 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 568,1193	R\$ 254,8980	R\$ 568,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 568,1193

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Sarvente	h	5,00000000	20,6604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,1544

Custo Horário da Execução: R\$ 693,2737

Produção da Equipe: 95,40000

Custo Unitário da Execução: R\$ 7,2670

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 7,3288	R\$ 22,5361
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 6,7908	R\$ 2,7163
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcacão viária	l	0,00097000	R\$ 13,8285	R\$ 0,0134
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,2658

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1031
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0134

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 26,33%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028 SEM DEONERAÇÃO	114,15%	71,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO:	202401	-	04/2024
		SINAPI:	302405 SEM DEONERAÇÃO	116,02%	71,06%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 06/2024

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,1165
---------------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 32,6493
VALOR:									R\$ 32,65

3.1.4. 5213402 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 379,6441	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1381
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7342

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,1447	R\$ 0,4916
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7908	R\$ 2,3768
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 13,8265	R\$ 5,5306
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 13,8265	R\$ 0,0134
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,4124

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00064000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0214
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0358

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2036	tkm	0,00064000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	BDI:	20,43%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	828 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIC-MO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF	10/2023		
			04/2024		
			06/2024		

Custo Direto Total:	R\$ 11,1824
----------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 11,18
---------------	------------------

3.2.1. 5213440 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,1501

Custo Horário da Execução: R\$ 163,5850

Produção da Equipe: 3,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 54,5283

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 127,1200

Custo Direto Total: R\$ 181,6483

VALOR: R\$ 181,65

3.2.2. 5213863 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,4897

Custo Horário da Execução: R\$ 142,9246

Produção da Equipe: 4,10000

Custo Unitário da Execução: R\$ 34,8597

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 16,4109	R\$ 208,6974
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 221,7293

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 20,43%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO:	2024/01	-	09/2024
		SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.:	10/2023		
			06/2024		

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 17,6367
-----------------	-------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0234
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 33,4700	R\$ 0,4257
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4491

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1.1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1.1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 274,6748
VALOR:										R\$ 274,67

4.1.1. 12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90

4.1.2. 10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.544,88
VALOR:						R\$ 4.544,88

4.2.1. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7862
Custo Direto Total:							R\$ 1,7862
VALOR:							R\$ 1,79

4.2.2. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)							
---	--	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,4%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	MES 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICOD 2024/01	REF 04/2024
		SINAPI 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PROPRIA 0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582
Produção da Equipe:						149,40000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7862
Custo Direto Total:						R\$ 1,7862
VALOR:						R\$ 1,79

4.2.3. 5914620 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582
Produção da Equipe:						99,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,6793
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0364
Custo Direto Total:						R\$ 2,7157
VALOR:						R\$ 2,72

5.1.1. CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25.356,88
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 177.498,16
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.774,98
VALOR:						R\$ 1.774,98

6.1.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 248,1200	R\$ 3,1015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1015
VALOR:						R\$ 3,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1466

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDI :	20,43%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%	10/06/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2624101	-	-	04/2024
		SINAPI	202105 SEM DESIGNAÇÃO	115,02%	71,60%	06/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19459	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 473,72	R\$ 473,72
TOTAL Material:					R\$ 473,72	
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 3.316,04	
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 33,16	
VALOR:					R\$ 33,16	

I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 3.314,90	
VALOR:					R\$ 3.314,90	

I0798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)						
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 4.544,88	
VALOR:					R\$ 4.544,88	

CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25.356,88	
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 177.498,16	
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.774,98	
VALOR:					R\$ 1.774,98	

1468
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDI : 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HDRA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	202401	71,31%
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	116,02%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,51%
	TOTAL	7,83%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,43%

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

1469
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 15,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	REFE
		025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		2024/01	71,74%
		2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Compreensão	71,66%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,89%
	TOTAL	6,49%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82%
L	LUCRO	3,19%
	TOTAL	4,01%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

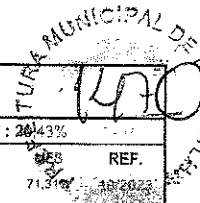


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFPA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	2024/01	-	06/2024
		SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1471

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDR:	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	2024/01	-	04/2024
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,52%	71,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 23

Nome do documento

orcamento completo 8.pdf

Ação



Proposta 8.pdf



Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1



Marca

Data

18/06/2024 | 14:25:43.774

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 4.099.814,92 (R\$ 4.099.814,92)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.099.814,92	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

CARTA PROPOSTA

18/06/2024

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2305.01/202

Endereçamento eletrônico: NOVO BBMNET

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2305.01/202

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.29.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 4.099.814,92 (QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**.com prazo de execução até 07 (sete) meses

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), (...), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº (...) E CPF Nº (...), COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO EM SEUS ARTS. 42 A 49, OBSERVADO O DISPOSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI N.º 14.133, DE 2021.

Data: 18 de junho de 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE

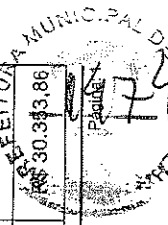
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO NOVO	2024/01			04/2024
SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	06/2024
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA								
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 97.061,53
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 127,22	R\$ 25,99	R\$ 153,21	R\$ 689,45
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 3,10	R\$ 0,63	R\$ 3,73	R\$ 910,12
1.1.4	CPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 33,17	R\$ 6,78	R\$ 39,95	R\$ 3.995,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASÁLTICO (CBUQ - E=CM)								
2.1.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO NOVO	M²	53.039,09	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 18.033,29
2.1.2	4011454	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	T	6.807,05	R\$ 134,39	R\$ 27,46	R\$ 161,85	R\$ 1.101.721,04
2.2	TRANSPORTE DE INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA								
2.2.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	67.430,62	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 0,69	R\$ 46.527,13
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
2.3.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	306.317,25	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 0,69	R\$ 211.358,90
2.3.2	5915319	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SICRO NOVO	TKM	33.231,46	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 1,05	R\$ 34.893,03
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1.1	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,4 MM	SICRO NOVO	M²	355,92	R\$ 17,07	R\$ 3,49	R\$ 20,56	R\$ 7.317,72
3.1.2	5219644	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	2.295,00	R\$ 56,42	R\$ 11,53	R\$ 67,95	R\$ 155.915,25
3.1.3	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	SICRO NOVO	M²	771,97	R\$ 32,65	R\$ 6,67	R\$ 39,32	R\$ 30.333,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAGE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAGE

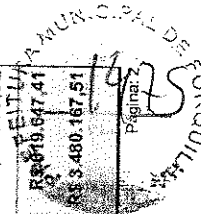
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE

DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%

FONTE: SEINFRA HD%: 114,15% MES: 10/2023
 SÍCRO NOVO 2024/01 DESONERAÇÃO: 04/2024
 SINAPI 2024/05 DESONERAÇÃO: 08/2024
 Composições: PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.4	5213402	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	SICRO NOVO	M²	10.118,61	R\$ 11,18	R\$ 2,28	R\$ 13,46	R\$ 136.196,49
3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 69.801,74
3.2.1	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO J + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	127,00	R\$ 181,67	R\$ 37,12	R\$ 218,79	R\$ 27.786,33
3.2.2	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	127,00	R\$ 274,71	R\$ 56,12	R\$ 330,83	R\$ 42.015,41
4		INSUMOS BETUMINOSOS							R\$ 1.969.742,45
4.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES							R\$ 1.785.215,56
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	23,86	R\$ 3.314,90	R\$ 497,24	R\$ 3.812,14	R\$ 90.957,66
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 15,00		T	324,16	R\$ 4.544,88	R\$ 681,73	R\$ 5.226,61	R\$ 1.694.257,90
4.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES							R\$ 184.526,89
4.2.1	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	5.129,90	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 10.567,59
4.2.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	84.281,60	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 173.620,10
4.2.3	5914620	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	108,37	R\$ 2,72	R\$ 0,41	R\$ 3,13	R\$ 339,20
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 213.761,00
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 213.761,00
5.1.1	CPU-01 FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÕES S PROPRIAS	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 362,63	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00
6		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.506,92
6.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 1.506,92
6.1.1	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 3,10	R\$ 0,63	R\$ 3,73	R\$ 1.506,92
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 819.647,41
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.480.167,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAGE			DATA:	19/06/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAGE			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE FORQUILHA			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	Data Ref.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAGE			SICRO NOVO	202401		04/2024
				SINAPI	2024:05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 4.099.814,92
QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS



1477
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 2,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	2024/01	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	71,50%	06/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.656,10	2,50%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.412.533,39	34,45%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 399.615,06	9,75%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	48,04%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,21%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.506,92	0,04%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 619.647,41 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.480.167,51
 VALOR TOTAL: R\$ 4.099.814,92

QUATRO MILHÕES NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1978

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024		BDI:	28,43%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	REF:	210,823
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICRO:	2024/01	SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	04/2024:	-	06/2024:	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	COMPETÊNCIA:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%	0,00%:	0,00%	0,00%:	0,00%

1.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,0980	R\$ 23,5600
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,6666	R\$ 18,6666
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,5221	R\$ 42,6435
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4629	R\$ 1,4194
TOTAL Material:						R\$ 86,6955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 127,22

1.1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

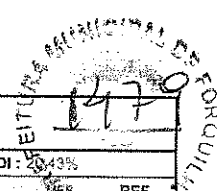
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 248,1700	R\$ 3,1021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1021
VALOR:						R\$ 3,10

1.1.4. CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 473,80	R\$ 473,80
TOTAL Material:						R\$ 473,80
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 3.316,60
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 33,17
VALOR:						R\$ 33,17

2.1.1. 4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,6874	R\$ 38,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 380,2330
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/08/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	HORA: 114,15%	REF: 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIGNO: 2024/01	REF: 04/2024
		SINAPI: 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	REF: 06/2024
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208

Custo Horário da Execução:	R\$ 421,5538
Produção da Equipe:	1.500,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2810
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0006

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 0,2816
VALOR:					R\$ 0,28

2.1.2. 4011454 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,1879	R\$ 124,6765	R\$ 217,3396
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 274,2117	R\$ 102,3680	R\$ 243,2796
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 604,3193	R\$ 287,4085	R\$ 604,3193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.064,9387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,6604	165,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,2832

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.230,2219
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,3516
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0284

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 111,9300	R\$ 114,1686
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 114,1686

TRANSPORTE - TEMPO-FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,8438
TRANSPORTE - TEMPO-FIXO:						R\$ 7,8438

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 134,3924
VALOR:										R\$ 134,39

1980
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERSÃO	HORA: MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 19/06/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO 2024/01	- - 04/2024
		SINAPI 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,00% 71,56% 05/2024
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.2.1. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.1. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.2. 5915319 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8572
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,8689
VALOR:							R\$ 0,87

3.1.1. 5213400 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9953	Pré-marcador		h	1,00000000	21,8524	21,8524	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1481

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		DATA: 19/06/2024		BOL: 20,43%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	202401	-	04/2024
		SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	71,56%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					06/2024

P9824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1381
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7342

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,1458	R\$ 0,4917
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7920	R\$ 2,3772
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 9,4571	R\$ 0,1891
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 13,8289	R\$ 0,0134
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 28,0808	R\$ 11,2323
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 14,3037

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0007
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0184
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0335

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 17,0714
VALOR:	R\$ 17,07

3.1.2. 5219644 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 155,0316
E9764	Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4964	R\$ 10,1934
E9675	Martelote perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4823	R\$ 0,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 166,0990

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,1313

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 28,42%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SPHO	2024/01	-	04/2024
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,2303
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,1708

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 20,7000	R\$ 4,5060
M2368	Broca de vidro - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 25,0454	R\$ 0,1320
M3870	Tachão reflexivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 36,5245	R\$ 36,5245
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 41,1645

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0074
M3870	Tachão reflexivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0770
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0844

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3870	Tachão reflexivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 56,4197
VALOR:	R\$ 56,42

3.1.3. 5213408 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 568,1193	R\$ 254,8980	R\$ 568,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 568,1193

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,1544

Custo Horário da Execução:	R\$ 693,2737
Produção da Equipe:	95,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,2670

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 7,3300	R\$ 22,5398
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 6,7920	R\$ 2,7168
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 13,8289	R\$ 0,0134
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,2700

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1031
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1483

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSIÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SIGNO: 202401	REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/06 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 04/2024
		Composições: PRÓPRIA	REF.: 05/2024
			0,00% 0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,1165
---------------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
-------------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 32,6535
----------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 32,65
---------------	-----------

3.1.4. 5213402 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9653	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1381
-----------------------------------	--------------

Produção da Equipe:	177,07000
----------------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7342
------------------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,1458	R\$ 0,4917
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7920	R\$ 2,3772
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 13,8289	R\$ 5,5316
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 13,8289	R\$ 0,0134
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,4139

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00064000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0214
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0358

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2036	tkm	0,00064000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

1984
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		DATA:	19/06/2024	BDI:	21,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		FONTE:	VERBA	HORA:	71,31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	REF:	06/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SICHO:	2021/01		06/2024
			SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO		06/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 11,1839
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 11,18
--------	-----------

3.2.1. 5213440 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:				72,1501

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,5850
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,5283

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 127,1380

Custo Direto Total:	R\$ 181,6663
VALOR:	R\$ 181,67

3.2.2. 5213863 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,4897

Custo Horário da Execução:	R\$ 142,9246
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,8597

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 16,4137	R\$ 208,7330
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 221,7670

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL
1485

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIGRO:	2024/01
		SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		HORA:	114,15%
		MES:	71,31%
		REF:	10/2023

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 17,6377
------------------------	--------------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0234
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 33,4700	R\$ 0,4257
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4491

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 274,7135
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 274,71
---------------	-------------------

4.1.1. 12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90

4.1.2. 10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.544,88
VALOR:						R\$ 4.544,88

4.2.1. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7862
Custo Direto Total:							R\$ 1,7862
VALOR:							R\$ 1,79

4.2.2. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	BDI:	20,43%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
		SICHO	2024/01	-	06/2024
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	06/2024
		Compras/50	PROPRIA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7862
Custo Direto Total:							R\$ 1,7862
VALOR:							R\$ 1,79

4.2.3. 5914620 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

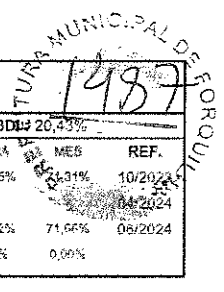
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							99,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,6793
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0364
Custo Direto Total:							R\$ 2,7157
VALOR:							R\$ 2,72

5.1.1. CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25.356,88
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 177.498,16
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.774,98
VALOR:						R\$ 1.774,98

6.1.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 248,1700	R\$ 3,1021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1021
VALOR:						R\$ 3,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICHO:	2024/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
			HORA: 114,15%
			MES: 71,31%
			REF.: 10/2023
			14/2024
			06/2024

CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 473,80	R\$ 473,80
TOTAL Material:						R\$ 473,80
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 3.316,60
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 33,17
VALOR:						R\$ 33,17

I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90

I0798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.544,88
VALOR:						R\$ 4.544,88

CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25.356,88
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 177.498,16
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.774,98
VALOR:						R\$ 1.774,98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 19/06/2024 **BDI:** 28,43%
VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA MES:** 114,15% 71,31%
SEINFRA: 2024/01 **Data Ref:** 10/2023
SICRO NOVO: 2024/05 SEM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 115,02% 71,66%
Composições: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.656,10	14,29 % R\$ 14.669,56	14,29 % R\$ 14.669,56	14,28 % R\$ 14.659,29	14,28 % R\$ 14.659,29	14,28 % R\$ 14.659,29	14,29 % R\$ 14.669,56	14,29 % R\$ 14.669,55	100,00 % R\$ 102.656,10
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.412.533,39	9,69 % R\$ 136.874,49	12,90 % R\$ 182.216,81	6,46 % R\$ 91.249,66	12,90 % R\$ 182.216,81	19,35 % R\$ 273.325,21	19,35 % R\$ 273.325,21	19,35 % R\$ 273.325,20	100,00 % R\$ 1.412.533,39
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 399.615,06	9,69 % R\$ 38.722,70	12,90 % R\$ 51.550,34	6,46 % R\$ 25.815,13	12,90 % R\$ 51.550,34	19,35 % R\$ 77.325,51	19,35 % R\$ 77.325,51	19,35 % R\$ 77.325,53	100,00 % R\$ 399.615,06
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	9,69 % R\$ 20.713,44	12,90 % R\$ 27.575,17	6,46 % R\$ 13.808,96	12,90 % R\$ 27.575,17	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,76	100,00 % R\$ 1.969.742,45
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	9,69 % R\$ 20.713,44	12,90 % R\$ 27.575,17	6,46 % R\$ 13.808,96	12,90 % R\$ 27.575,17	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,76	100,00 % R\$ 213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.506,92							100,00 % R\$ 1.506,92	100,00 % R\$ 1.506,92
		R\$ 4.099.814,92	R\$ 210.980,19	R\$ 276.011,88	R\$ 145.533,04	R\$ 276.001,61	R\$ 406.672,76	R\$ 1.359.841,40	R\$ 1.424.774,04	RS
			R\$ 210.980,19	R\$ 486.992,07	R\$ 632.525,11	R\$ 908.526,72	R\$ 1.315.189,48	R\$ 2.675.040,88	R\$ 4.099.814,92	4.099.814,92



TUNA MUNICIPAL L
1489

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	30/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2021/01	-	-	04/2025
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,55%	05/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,51%
TOTAL		7,83%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,43%

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1490

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIGMID	202401	-	04/2024
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	08/2024
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,89%
	TOTAL	6,49%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82%
L	LUCRO	3,19%
	TOTAL	4,01%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

MUNICIPAL DE FORQUILHA
1491

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA :	19/06/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	2024/01	-	06/2024
		SINAPI	382405 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FÉRIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1490

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%																								
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>7,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICKO</td> <td>202401</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202409 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,68%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Compreensão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%	10/2023	SICKO	202401	-	-	04/2024	SINAPI	202409 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%	06/2024	Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%	10/2023																							
SICKO	202401	-	-	04/2024																							
SINAPI	202409 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%	06/2024																							
Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																										

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 24

Nome do documento	Ação
MODELO DE PROPOSTA 9.pdf	<input type="radio"/>
orcamento completo 9.pdf	<input type="radio"/>

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/05/2024 | 14:30:39,267

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 4.100.191,76 (R\$ 4.100.191,76)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.100.191,76	-	-

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



CARTA PROPOSTA INICIAL

18/06/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE,
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001,
NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.29.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 4.100.191,76 (QUATRO MILHÕES CEM MIL CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução até 07 (sete) meses.

1. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), (...), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº (...) E CPF Nº (...), COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
- INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

2. PELO PRESENTE, A EMPRESA ACIMA QUALIFICADA, POR MEIO DO SIGNATÁRIO, QUE LEGALMENTE A REPRESENTA, DECLARA E GARANTE QUE:

- DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.
- DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO EM SEUS ARTS. 42 A 49, OBSERVADO O DISPOSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI N.º 14.133, DE 2021.

ATENCIOSAMENTE,

18 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAVE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAVE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%
 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINCRO NOVO 2024/01
 SINAPEI 2024/05 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 06/2024
 Composições PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA							
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 97.061,53
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 127,23	R\$ 153,22	R\$ 689,49
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 3,10	R\$ 3,73	R\$ 910,12
1.1.4	CPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	%	100,00	R\$ 33,17	R\$ 39,95	R\$ 3.995,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASÁLTICO (CBUQ - E=CM)							
2.1.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO NOVO	M²	53.039,09	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 18.033,29
2.1.2	4011454	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	T	6.807,95	R\$ 134,41	R\$ 161,87	1.101.857,18
2.2	TRANSPORTE DE INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA							
2.2.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	67.430,62	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 46.527,13
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							
2.3.1	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	306.317,25	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 246.251,93
2.3.2	5915319	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	SICRO NOVO	TKM	33.231,46	R\$ 0,87	R\$ 0,18	R\$ 34.893,03
3	SINALIZAÇÃO							
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,4 MM	SICRO NOVO	M²	355,92	R\$ 17,07	R\$ 3,49	R\$ 7.317,72
3.1.2	5219644	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	2.295,00	R\$ 56,43	R\$ 11,53	R\$ 67,96
3.1.3	5213406	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	SICRO NOVO	M²	771,97	R\$ 32,66	R\$ 6,67	R\$ 30.364,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 405

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%
 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SICRO NOVO 2024/01 04/2024
 SINAPI 2024/05-SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 06/2024
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.4	5213402	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	SICRO NOVO	M²	10.118,61	R\$ 11,19	R\$ 2,29	RS 13,48	RS 136.398,86
3.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
3.2.1	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	127,00	R\$ 181,68	R\$ 37,12	RS 218,80	RS 27.787,60
3.2.2	5213863	SUORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIAMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	127,00	R\$ 274,75	R\$ 56,13	RS 330,88	RS 42.021,76
4 INSUMOS BETUMINOSOS									
4.1 AQUISIÇÃO DE LIGANTES									
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	23,86	R\$ 3.314,90	R\$ 497,24	RS 3.812,14	R\$ 90.957,66
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 15,00		T	324,16	R\$ 4.544,88	R\$ 681,73	RS 5.226,61	R\$ 1.694.257,90
4.2 TRANSPORTE DOS LIGANTES									
4.2.1	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	5.129,90	R\$ 1,79	R\$ 0,27	RS 2,06	R\$ 10.567,59
4.2.2	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	84.281,60	R\$ 1,79	R\$ 0,27	RS 2,06	RS 173.620,10
4.2.3	5914620	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL - BDI = 15,00	SICRO NOVO	TKM	108,37	R\$ 2,72	R\$ 0,41	RS 3,13	R\$ 339,20
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
5.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
5.1.1	CPU-01 FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 362,63	RS 2.137,61	RS 213.761,00
6 SERVIÇOS FINAIS									
6.1 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 3,10	R\$ 0,63	RS 3,73	RS 1.506,92
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 619.149,85
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.480.441,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 Página: 1996

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAYCE				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAYCE				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE				
		DATA :	19/06/2024	BDI :	20,43%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2024.01.		
		SINAPI	2024.05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 4.100.191,76

QUATRO MILHÕES E CEM MIL CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA 1998

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
		Compras	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			04/2024
			06/2024
			9,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.656,14	2,50%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.412.669,53	34,45%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 399.855,72	9,75%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	48,04%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,21%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.506,92	0,04%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 619.749,85 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.480.441,91
 VALOR TOTAL: R\$ 4.100.191,76

QUATRO MILHÕES E CEM MIL CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1499

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024	BDI:	120,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	2024/01	-	04/2024
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	06/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,1019	R\$ 23,5639
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,8698	R\$ 18,8698
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,5237	R\$ 42,8567
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4645	R\$ 1,4197
TOTAL Material:						R\$ 88,7101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 127,23

1.1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 248,2100	R\$ 3,1026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1026
VALOR:						R\$ 3,10

1.1.4. CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 473,88	R\$ 473,88
TOTAL Material:						R\$ 473,88
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 3.317,16
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 33,17
VALOR:						R\$ 33,17

2.1.1. 4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO (M²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,6874	R\$ 38,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 380,2330
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	19/06/2024		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 20,43%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO:	202401		10/2023
		SINAPI:	202405 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	06/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,3208
Custo Horário da Execução:					R\$ 421,5538
Produção da Equipe:					1.500,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2810
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0006
MATERIAIS					
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 0,2816
VALOR:					R\$ 0,28

2.1.2. 4011454 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,1879	R\$ 124,6765	R\$ 217,3396
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 274,2117	R\$ 102,3680	R\$ 243,2798
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 604,3193	R\$ 287,4085	R\$ 604,3193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.064,9387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,6604	165,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,2832

Custo Horário da Execução:					R\$ 1.230,2219
Produção da Equipe:					99,60000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,3516
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0284

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 111,9500	R\$ 114,1890
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 114,1890

TRANSPORTE - TEMPO-FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,8438
TRANSPORTE - TEMPO-FIXO:						R\$ 7,8438

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,1660	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 134,4128
VALOR:										R\$ 134,41

ESTADUA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1501

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			DATA:	19/06/2024			BDI:	43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			SEINFRA:	628 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,9%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SICRED:	2021/01	-	-	14/2024	
				SINAPI:	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	145,02%	71,66%	06/2024	
				Compras G/P:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2.2.1. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.1. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,5714
VALOR:							R\$ 0,57

2.3.2. 5915319 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8572
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,8689
VALOR:							R\$ 0,87

3.1.1. 5213400 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador		h	1,00000000	21,8524	21,8524	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1502

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SERIE/RA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	MES
		SINAPI	REF.
		Composições	PROPRIA

P8824	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1381
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7342

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,1468
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7931
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 9,4587
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 13,8312
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 28,0855
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 14,3061

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,4700
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,4700
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0335

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	EN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 17,0738
----------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 17,07
---------------	------------------

3.1.2. 5219644 TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,0318	R\$ 64,1792
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4964
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4823
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 166,0990

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8830	Montador	h	1,00000000	30,8293
P8824	Servente	h	5,00000000	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:				134,1313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1503

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 06/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO: 2024/01	REF: 04/2024
		SINAPI: 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,2303
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,1708

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 20,7036	R\$ 4,5088
M2368	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 25,0497	R\$ 0,1320
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 36,5307	R\$ 36,5307
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 41,1715

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0074
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0770
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0844	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 56,4267
VALOR:	R\$ 56,43

3.1.3. 5213408 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 568,1193	R\$ 254,8980	R\$ 568,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 568,1193

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3920
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,1544

Custo Horário da Execução:	R\$ 693,2737
Produção da Equipe:	95,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,2670

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 7,3313	R\$ 22,5437
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 6,7931	R\$ 2,7172
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 13,8312	R\$ 0,0134
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 25,2743

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1031
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1504

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI LIZO: 43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSIÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICHO: 2024/01	REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 04/2024
		Composição: PROPRIA	71,60% 06/2024
			0,00% 0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,1165

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	tkm	0,00308000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,8900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00040000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,8900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 32,6578

VALOR: R\$ 32,66

3.1.4. 5213402 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 379,6441	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9624	Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução: R\$ 484,1381

Produção da Equipe: 177,07000

Custo Unitário da Execução: R\$ 2,7342

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 6,1468	R\$ 0,4917
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 6,7931	R\$ 2,3776
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 13,8312	R\$ 5,5325
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 13,8312	R\$ 0,0134
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 8,4152

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00064000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0214
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0358

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	tkm	0,00008000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,8900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	tkm	0,00035000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,8900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000
M2036	tkm	0,00064000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,8900	0,00	RS 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSIÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICHO: 2024/01	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/05 SEM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 11,1852
----------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 11,19
---------------	-----------

3.2.1. 5213440 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,1501

Custo Horário da Execução: R\$ 163,5850

Produção da Equipe: 3,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 54,5283

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 353,2700	R\$ 127,1560
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 127,1560

Custo Direto Total: R\$ 181,6843

VALOR: R\$ 181,68

3.2.2. 5213863 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,4897

Custo Horário da Execução: R\$ 142,9246

Produção da Equipe: 4,10000

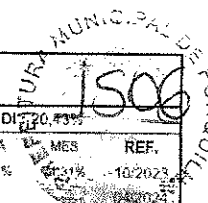
Custo Unitário da Execução: R\$ 34,8597

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 18,7034	R\$ 13,0363
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 16,4165	R\$ 208,7686
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 221,8049

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 309,0300	R\$ 15,5349
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	202401
		SINAPI	202405 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 17,6402
------------------------	--------------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0234
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 33,4700	R\$ 0,4257
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4491

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 274,7539
VALOR:										R\$ 274,75

4.1.1. 12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.314,90
VALOR:						R\$ 3.314,90

4.1.2. 10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4.544,88
VALOR:						R\$ 4.544,88

4.2.1. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7862
Custo Direto Total:							R\$ 1,7862
VALOR:							R\$ 1,79

4.2.2. 5914622 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUN. C. P. A.
1507
FORQUILHA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTES:	HORAS:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,153
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO 2021/01	71,31%
		SINAPI 2021/05 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composição	PROPRIA 0,00%
			0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582
Produção da Equipe:						149,40000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7862
Custo Direto Total:						R\$ 1,7862
VALOR:						R\$ 1,79

4.2.3. 5914620 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582
Produção da Equipe:						99,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,6793
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0364
Custo Direto Total:						R\$ 2,7157
VALOR:						R\$ 2,72

5.1.1. CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52
93563	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26.356,88
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 177.498,16
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.774,98
VALOR:						R\$ 1.774,98

6.1.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 248,2100	R\$ 3,1026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1026
VALOR:						R\$ 3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1508
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA: 026 SEM DESIGNAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO: 2024/01	REF: 06/2024
		SINAPI: 2024/05 SEM DESIGNAÇÃO	REF: 06/2024
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 473,88
TOTAL Material:					R\$ 473,88
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 3.317,16
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 33,17
VALOR:					R\$ 33,17

I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 3.314,90
VALOR:					R\$ 3.314,90

I0798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ	T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 4.544,88
VALOR:					R\$ 4.544,88

CPU-01 FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.609,71
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 21.264,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25.356,88
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 177.498,16
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.774,98
VALOR:					R\$ 1.774,98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	

DATA:	19/06/2024	BDI:	20,43%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11:45	71,31%
SICRO NOVO	2024/01	-	-
SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	11:50	71,66%
Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 102.656,14	14,28 % R\$ 14.669,56	14,29 % R\$ 14.669,56	14,28 % R\$ 14.659,30	14,28 % R\$ 14.659,30	14,28 % R\$ 14.659,30	14,29 % R\$ 14.659,56	14,29 % R\$ 14.669,56	100,00 % R\$ 102.656,14
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.412.669,53	9,69 % R\$ 136.887,68	12,90 % R\$ 182.234,37	6,46 % R\$ 91.258,45	12,90 % R\$ 182.234,37	19,35 % R\$ 273.351,55	19,35 % R\$ 273.351,55	19,35 % R\$ 273.351,56	100,00 % R\$ 1.412.669,53
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 399.855,72	9,69 % R\$ 38.746,02	12,90 % R\$ 51.581,39	6,46 % R\$ 25.830,68	12,90 % R\$ 51.581,39	19,35 % R\$ 77.372,08	19,35 % R\$ 77.372,08	19,35 % R\$ 77.372,08	100,00 % R\$ 399.855,72
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	9,69 %	12,90 %	6,46 %	12,90 %	19,35 %	48,39 % R\$ 953.158,37	51,61 % R\$ 1.016.584,08	100,00 % R\$ 1.969.742,45
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	9,69 % R\$ 20.713,44	12,90 % R\$ 27.575,17	6,46 % R\$ 13.808,96	12,90 % R\$ 27.575,17	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,75	19,35 % R\$ 41.362,76	100,00 % R\$ 213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.506,92							100,00 % R\$ 1.506,92	100,00 % R\$ 1.506,92
		R\$ 4.100.191,76	R\$ 211.016,70	R\$ 276.060,49	R\$ 145.557,39	R\$ 276.050,23	R\$ 406.745,68	R\$ 1.359.914,31	R\$ 1.424.848,96	R\$ 4.100.191,76
			R\$ 211.016,70	R\$ 487.077,19	R\$ 632.634,58	R\$ 908.684,81	R\$ 1.315.430,49	R\$ 2.675.344,80	R\$ 4.100.191,76	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1510

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	144,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	2024/01	77,81%
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	145,02%
		Compos. %	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,51%
	TOTAL	7,83%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,43%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI = 20,43%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,45%	18/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	202401	-	04/2024
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					06/2024

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,89%
	TOTAL	6,49%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,82%
L	LUCRO	3,19%
	TOTAL	4,01%
I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1512

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/05/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 022 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	HORA: SICRO	MES: 04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024-05 SEM DESONERAÇÃO	REF: 06/2024
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1513

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	HORA: SICH0	MES: 2024/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	REF: SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPANHIA: COMPANHIA	PROPRIA
			114,15% 71,31% 04/2024 115,02% 71,66% 06/2024
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 61

Nome do documento

FROPOSTAX.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

19/06/2024 | 07:42:32.735

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 4.101.342,09 (R\$ 4.101.342,09)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.101.342,09	-	-

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

TUA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1519

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA : 19/06/2024	BDI: 320,43%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1099932-13 E CONVÊNIO Nº 852737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSIÃO SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SICO 2024/01 SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO Comprovaçõ PROPRIA	HORA 114,15% 71,94% 71,60% 0,00%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 81.286,53	1,98%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.467.564,85	35,78%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 461.077,33	11,24%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.924.954,02	46,93%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 164.605,00	4,01%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.854,36	0,05%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 619.841,33 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.481.500,76

VALOR TOTAL: R\$ 4.101.342,09

Quatro Milhões Cento e Um Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Nove centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.

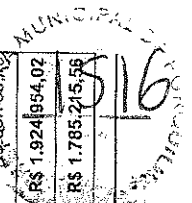
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 19/06/2024 **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO 2024-01
FORTE: SEINFRA **SICRO NOVO:** SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,43% **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31%
COMPOSIÇÕES: 115,02% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	PLACA DA OBRA / LIMPEZA								
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,16	R\$ 1,40	R\$ 67.363,87	R\$ 81.286,53
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 142,42	R\$ 171,52	R\$ 640,89	R\$ 771,84
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 3,81	R\$ 4,59	R\$ 929,64	R\$ 1.119,96
1.1.4	COMP.21707	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER PARA ALMOXARIFADO	PROPRIA	%	100,00	R\$ 42,66	R\$ 51,40	R\$ 4.268,00	R\$ 5.140,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUG - E=5cm)								
2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 11.138,21	R\$ 13.259,77
2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 150,04	R\$ 180,69	R\$ 1.021.329,78	R\$ 1.229.965,86
2.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA								
2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 29.669,47	R\$ 35.738,23
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUG) DA USINA ATÉ A OBRA								
2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 134.779,59	R\$ 162.348,14
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em feito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 21.932,76	R\$ 26.252,85
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 20,52	R\$ 24,71	R\$ 7.303,48	R\$ 8.794,78
3.1.2	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 64,59	R\$ 77,79	R\$ 148.234,05	R\$ 178.528,05
3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 38,13	R\$ 45,92	R\$ 29.435,22	R\$ 35.448,86
3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	10.118,61	R\$ 12,94	R\$ 15,58	R\$ 130.934,81	R\$ 157.647,94
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 195,67	R\$ 235,65	R\$ 24.850,09	R\$ 29.927,55
3.2.2	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 331,69	R\$ 399,45	R\$ 42.124,63	R\$ 50.170,05
4	INSUMOS BETUMINOSOS								
4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
								R\$ 1.674.184,56	R\$ 1.924.954,02
								R\$ 1.552.361,81	R\$ 1.785.215,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.			DATA:	19/06/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PI Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 982737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			PONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			SICRO NOVO:	2024/01	VERSAG:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI:	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	115,02% 71,66%
				Composições:			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
4.1.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	23,86	R\$ 3.314,90	R\$ 3.812,14	R\$ 79.093,51	R\$ 90.957,66
4.1.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	324,16	R\$ 4.544,88	R\$ 5.226,61	R\$ 1.473.268,30	R\$ 1.694.257,90
4.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 121.822,75	R\$ 139.738,46
4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR-2C - DMT = 21,5 KM - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	5.129,00	R\$ 1,36	R\$ 1,56	R\$ 6.975,44	R\$ 8.001,24
4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP - DMT = 260 KM - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	R\$ 1,36	R\$ 1,56	R\$ 114.622,98	R\$ 131.479,30
4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural - RR-2C - DMT = 10,50 KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES) - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	108,37	R\$ 2,07	R\$ 2,38	R\$ 224,33	R\$ 257,92
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 136.681,00	R\$ 164.605,00
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 136.681,00	R\$ 164.605,00
5.1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 1.366,81	R\$ 1.646,05	R\$ 136.681,00	R\$ 164.605,00
6		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.539,24	R\$ 1.854,36
6.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 1.539,24	R\$ 1.854,36
6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 3,81	R\$ 4,59	R\$ 1.539,24	R\$ 1.854,36
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 619.841,33
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.481.500,76
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.101.342,09

Quatro Milhões Cento e Um Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Nove centavos



ESTRUTURA MUNICIPAL Nº 1518

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA:	19/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090332-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	BDI:	20,43%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	202401
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Compras	PRÓPRIA
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,06%
			0,00%
			0,00%

1.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05712000	R\$ 20,2600	R\$ 1,1573
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1573

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,40

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,7300	R\$ 30,3248
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2800	R\$ 24,2800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2500	R\$ 55,1250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,8270
TOTAL Material:					R\$ 111,5568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52320000	R\$ 20,2600	R\$ 30,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8600

VALOR:	R\$ 142,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 29,10
VALOR COM BDI:	R\$ 171,52

1.1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 304,6000	R\$ 3,8075
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8075

VALOR:	R\$ 3,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4,59

1.1.4. COMP.21707 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19489 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 609,74	R\$ 609,74
TOTAL Material:					R\$ 609,74

VALOR:	R\$ 42,68
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
15/9

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1990032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2323 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.	FORNTE: VERBA SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO SICHO: 202401 SINAPI: 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% 71,31% 71,06% 0,00%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	COMPENSAÇÃO: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE		

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 7 MESES:	R\$ 4.268,18
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 42,68
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 8,72
VALOR COM BDI:	R\$ 51,40

2.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,2392	R\$ 60,5958	R\$ 203,2392
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 43,1731	R\$ 29,4904	R\$ 86,3462
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 289,5854

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente				
		h	1,52320000	20,6600	31,4693
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,4693

Custo Horário da Execução:	R\$ 321,0547
Produção da Equipe:	1.500,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2140
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0005
Custo Direto Total:	R\$ 0,2145

VALOR:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

2.1.2. 4011454 Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 194,3511	R\$ 94,9536	R\$ 185,5258
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 208,8396	R\$ 77,8635	R\$ 185,2819
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 460,2496	R\$ 218,8903	R\$ 460,2496
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 811,0573

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente				
		h	6,09280000	20,6600	125,8772
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,8772

Custo Horário da Execução:	R\$ 936,9345
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,4070
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0216

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	--	------	---------	----------------	----------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1099932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIGCHO	MES
		SINAPI	
		Composição	
		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		2024/01	75,91%
		2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 131,9900	R\$ 134,6298
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 134,6298

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,9772
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:
						R\$ 5,9772
						Custo Direto Total:
						R\$ 150,0358
						VALOR:
						R\$ 150,04
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR BDI (20,43%):
						R\$ 30,65
						VALOR COM BDI:
						R\$ 180,69

2.2.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,5713	R\$ 75,4261	R\$ 227,5713
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 227,5713
							Custo Horário da Execução:
							R\$ 227,5713
							Produção da Equipe:
							522,90000
							Custo Unitário da Execução:
							R\$ 0,4352
							Custo Direto Total:
							R\$ 0,4352
							VALOR:
							R\$ 0,44
							VALOR ENCARGOS*:
							INCLUSO
							VALOR BDI (20,43%):
							R\$ 0,09
							VALOR COM BDI:
							R\$ 0,53

2.3.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,5713	R\$ 75,4261	R\$ 227,5713
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 227,5713
							Custo Horário da Execução:
							R\$ 227,5713
							Produção da Equipe:
							522,90000
							Custo Unitário da Execução:
							R\$ 0,4352
							Custo Direto Total:
							R\$ 0,4352
							VALOR:
							R\$ 0,44
							VALOR ENCARGOS*:
							INCLUSO
							VALOR BDI (20,43%):
							R\$ 0,09
							VALOR COM BDI:
							R\$ 0,53

2.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
1524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.	FONTE: VERSAO	HORA: MES
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%: 71,31%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SIG-0: 2024-01	
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	115,02%: 71,66%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%: 0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,5713	R\$ 75,4261	R\$ 227,5713
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 227,5713
Custo Horário da Execução:							R\$ 227,5713
Produção da Equipe:							348,60000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6528
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0089
Custo Direto Total:							R\$ 0,6617
VALOR:							R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (20,43%):							R\$ 0,13
VALOR COM BDI:							R\$ 0,79

3.1.1. 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,1369	R\$ 123,4635	R\$ 289,1369
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 289,1369

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	0,76160000	21,8500	16,6410
P9824	Servente	h	3,04640000	20,5600	62,9386
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,5796

Custo Horário da Execução:	R\$ 368,7165
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,0823

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 7,9100	R\$ 0,6328
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 8,7400	R\$ 3,0590
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 12,1700	R\$ 0,2434
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 17,8000	R\$ 0,0173
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 36,1400	R\$ 14,4560
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 18,4085	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0020
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0089
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0005
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0140
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1522

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090332-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2673 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
		SINAPI: 2024/01	MES: 7,33%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 115,02% 71,56%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	COMPOSIÇÃO: PROPRIA	0,00% 0,00%

Custo Direto Total:	R\$ 20,5162
VALOR:	R\$ 20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 24,71

3.1.2. 5219644 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 118,0721	R\$ 48,8789	R\$ 118,0721
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 7,7633	R\$ 0,3781	R\$ 7,7633
E9675	Martelo perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6656	R\$ 0,3673	R\$ 0,6656
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 126,5010

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,76160000	30,8300	23,4801
P9824	Servente	h	3,80800000	20,6600	78,8733
TOTAL MÃO DE OBRA:					102,1534

Custo Horário da Execução:	R\$ 228,6544
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,5540

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 26,6400	R\$ 5,8017
M2388	Broca de vidro - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 32,2300	R\$ 0,1699
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 47,0000	R\$ 47,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 52,9716

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0056
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0586
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0642

Custo Direto Total:	R\$ 64,5898
VALOR:	R\$ 64,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 13,20
VALOR COM BDI:	R\$ 77,79

3.1.3. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30, 10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 432,6797	R\$ 194,1303	R\$ 432,6797
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 432,6797

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
1523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA : 19/06/2024	BDI: 20,43%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090332-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	VERSAO	HORA	DIAS
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SICHO	202401	71,31%
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	0,76160000	21,8500	16,6410
P9824	Servente	h	3,80800000	20,6600	78,6733
TOTAL MÃO DE OBRA:					95,3143

Custo Horário da Execução:	R\$ 527,9940
Produção da Equipe:	95,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,5345

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 9,4300	R\$ 28,9973
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 8,7400	R\$ 3,4960
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 17,8000	R\$ 0,0173
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 32,5106

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0785
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0102
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0887

Custo Direto Total:	R\$ 38,1338
VALOR:	R\$ 38,13
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 7,79
VALOR COM BDI:	R\$ 45,92

3.1.4. 5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 289,1368	R\$ 123,4635	R\$ 289,1369
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 289,1369

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	0,76160000	21,8500	16,6410
P9824	Servente	h	3,04840000	20,6600	62,9386
TOTAL MÃO DE OBRA:					79,5796

Custo Horário da Execução:	R\$ 368,7165
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,0823

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 7,9100	R\$ 0,6328
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 8,7400	R\$ 3,0590
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 17,8000	R\$ 7,1200
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 17,8000	R\$ 0,0173

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090032-13 E CONVÊNIO Nº 052757/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO SICRO: 202401 SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% COMPRIMÍMETROS: 0,00% PRÓPRIA: 0,00%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,8291
-------------------------	--------------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0020
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0089
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 158 kW)	t	5914655	0,00064000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0163

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0272
---------------------------------	-------------------

Custo Direto Total:	R\$ 12,9386
----------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 12,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 15,58

3.2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 118,0721	R\$ 48,8789	R\$ 69,6368
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 69,6368

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9630	Montador	h	0,76160000	30,8300	23,4801
P9624	Servente	h	1,52320000	20,6600	31,4693
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,9494

Custo Horário da Execução:	R\$ 124,5862
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 41,5287

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 428,2500	R\$ 154,1443
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 154,1443

Custo Direto Total:	R\$ 195,6730
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 195,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 39,98
VALOR COM BDI:	R\$ 235,65

3.2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 118,0721	R\$ 48,8789	R\$ 69,6368
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 69,6368

1525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.			DATA:	19/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 10909332-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			BDI:	20,43%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO	202401
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
				Composição:	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					71,31%
					71,66%
					0,00%
					0,00%

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,76160000	30,8300	23,4801
P9824	Servente	h	0,76160000	20,6600	15,7347
				TOTAL MÃO DE OBRA:	39,2148

Custo Horário da Execução:	R\$ 108,8516
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 26,5492

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 24,0700	R\$ 16,7768
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 21,1200	R\$ 268,5830
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 285,3598

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	0,05027000	R\$ 354,8600	R\$ 17,8388
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,05027000	R\$ 31,9000	R\$ 1,6036
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 19,4424

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 25,4900	R\$ 0,0178
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 25,4900	R\$ 0,3242
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,3420	

Custo Direto Total:	R\$ 331,6934
VALOR:	R\$ 331,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 67,76
VALOR COM BDI:	R\$ 399,45

4.1.1. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
				TOTAL Material:	R\$ 3.314,90

VALOR:	R\$ 3.314,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 497,24
VALOR COM BDI:	R\$ 3.812,14

4.1.2. I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
				TOTAL Material:	R\$ 4.544,88

TURMA MUNICIPAL DE
1526

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	202401
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	114,15%
		MB	71,31%
			115,00%
			71,50%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 4.544,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 681,73
VALOR COM BDI:	R\$ 5.226,61

4.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR-2C - DMT = 215 KM (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,2392	R\$ 60,5958	R\$ 203,2392
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 203,2392

Custo Horário da Execução:	R\$ 203,2392
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3604
Custo Direto Total:	R\$ 1,3604

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

4.2.2. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP - DMT = 260 KM (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,2392	R\$ 60,5958	R\$ 203,2392
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 203,2392

Custo Horário da Execução:	R\$ 203,2392
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3604
Custo Direto Total:	R\$ 1,3604

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

4.2.3. 5914620 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural - RR-2C - DMT = 10,50 KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES) (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 203,2392	R\$ 60,5958	R\$ 203,2392
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 203,2392

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
[52]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA: 19/08/2024	BDI: 28,33%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIGNO	2024/01
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			114,15% 71,31%
			115,02% 71,60%
			0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 203,2382
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,0406
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0278
Custo Direto Total:	R\$ 2,0684

VALOR:	R\$ 2,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 2,38

6.1.1. COMP-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 3.633,35	R\$ 3.560,68
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 16.290,97	R\$ 15.965,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19.525,83

VALOR:	R\$ 1.366,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 7 MESES:	R\$ 136.680,81
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.366,81
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 279,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.646,05

6.1.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 304,6000	R\$ 3,8075
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8075

VALOR:	R\$ 3,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4,59

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT N° 1090932-13 E CONVENIO N° 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 19/06/2024 BDI: 20,43%
 FONTE: VERBA MEB
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SICRO NOVO 2024-01
 SINAPI 2024-04 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 81.286,53	11,23 % R\$ 9.128,48	11,01 % R\$ 8.949,65	12,48 % R\$ 10.144,56	10,34 % R\$ 8.405,03	16,79 % R\$ 13.648,01	16,98 % R\$ 13.802,45	21,17 % R\$ 17.208,35	100,00 % R\$ 81.286,53
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.467.564,85	11,23 % R\$ 164.807,53	11,01 % R\$ 161.578,89	12,48 % R\$ 183.152,09	10,34 % R\$ 151.746,21	16,79 % R\$ 246.404,14	16,98 % R\$ 249.192,51	21,17 % R\$ 310.683,48	100,00 % R\$ 1.467.564,85
3	SINALIZAÇÃO	RS 461.077,33	11,23 % R\$ 51.778,98	11,01 % R\$ 50.764,61	12,48 % R\$ 57.542,45	10,34 % R\$ 47.675,40	16,79 % R\$ 77.414,88	16,98 % R\$ 78.290,93	21,17 % R\$ 97.610,08	100,00 % R\$ 461.077,33
4	INSUMOS BETUMINOSOS	RS 1.924.954,02	11,23 % R\$ 216.172,34	11,01 % R\$ 211.937,44	12,48 % R\$ 240.234,26	10,34 % R\$ 199.040,25	16,79 % R\$ 323.199,78	16,98 % R\$ 326.857,19	21,17 % R\$ 407.512,76	100,00 % R\$ 1.924.954,02
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 164.605,00	11,23 % R\$ 18.485,14	11,01 % R\$ 18.123,01	12,48 % R\$ 20.542,70	10,34 % R\$ 17.020,16	16,79 % R\$ 27.637,18	16,98 % R\$ 27.949,93	21,17 % R\$ 34.846,88	100,00 % R\$ 164.605,00
6	SERVIÇOS FINAIS	RS 1.854,36	11,23 % R\$ 208,24	11,01 % R\$ 204,17	12,48 % R\$ 231,42	10,34 % R\$ 191,74	16,79 % R\$ 311,35	16,98 % R\$ 314,87	21,17 % R\$ 392,57	100,00 % R\$ 1.854,36
		RS 4.101.342,09	R\$ 460.580,71	R\$ 451.557,77	R\$ 511.847,48	R\$ 424.078,79	R\$ 688.615,34	R\$ 696.407,88	R\$ 868.254,12	RS
			R\$ 460.580,71	R\$ 912.138,48	R\$ 1.423.985,96	R\$ 1.848.064,75	R\$ 2.536.690,09	R\$ 3.233.087,97	RS 4.101.342,09	4.101.342,09



URB MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE
1529

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA:	19/06/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.	BDI:	20,43%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	SICRO	202401
		SINAPI	202404 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			114,15%
			71,33%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

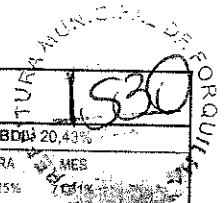
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
	TOTAL	7,83%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,43%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA : 19/06/2024	BDI 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSIÃO	HORA MEB
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	292401
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,82%
L	Lucro	3,19%
	TOTAL	4,01%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,49%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,89%
	TOTAL	6,49%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,00%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1531

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA: 19/06/2024	BDI 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090/2013-13 E CONVÊNIO Nº 352737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: VERBA SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO SICRO: 2024/01 SINAPI: 2024/4 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% PROPRIA: 71,31% 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1532

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ.	DATA: 19/06/2024	BDI: 28,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090/932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SICHO 2024/01 SINAPI 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% - 115,02%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO: 2024/01	MES: 71,31% - 71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPRIA: 0,00%	Composição: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 53

Nome do documento

FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 22:24:35.752

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 4.101.469,95 (R\$ 4.101.469,95)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.101.469,95	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.05.29.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.05.29.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT N° 1090932-13 E CONVÊNIO N° 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R4.101.469,95 (Quatro Milhões Cento e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos)** com prazo de execução de **07 (sete) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a **(não preencher), Carteira de identidade n° (não preencher), e do CPF n° (não preencher)**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 109032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.29.001

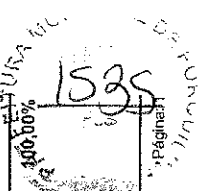
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 237.627,93	R\$ 1.293.399,14	R\$ 681.640,15	R\$ 1.258.709,58	R\$ 4.101.469,95	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.643,73	R\$ 1.327,02	R\$ 5.604,00	R\$ 0,00	R\$ 90.827,04	2,21%
1.1.1	PLACAS DA OBRA/LIMPEZA	R\$ 68.643,73	R\$ 1.327,02	R\$ 5.604,00	R\$ 0,00	R\$ 90.827,04	2,21%
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 476,49	R\$ 870.009,06	R\$ 488.586,81	R\$ 0,00	R\$ 1.636.680,74	39,90%
1.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICA	R\$ 476,49	R\$ 870.009,06	R\$ 280.859,08	R\$ 0,00	R\$ 1.386.593,49	33,81%
1.2.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.041,00	R\$ 0,00	R\$ 39.784,07	0,97%
1.2.3	TRANSPORTE DA MASSA M(CONCR3TO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174.686,73	R\$ 0,00	R\$ 210.303,18	5,13%
1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 22.846,59	R\$ 353.221,70	R\$ 51.293,53	R\$ 0,00	R\$ 514.671,94	12,55%
1.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 17.143,02	R\$ 291.150,45	R\$ 44.309,80	R\$ 0,00	R\$ 424.640,37	10,35%
1.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 5.703,57	R\$ 62.071,25	R\$ 6.983,73	R\$ 0,00	R\$ 90.031,57	2,20%
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 0,00	R\$ 67.237,48	R\$ 136.155,81	R\$ 1.252.424,58	R\$ 1.674.369,75	40,82%
1.4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	R\$ 0,00	R\$ 67.237,48	R\$ 0,00	R\$ 1.252.424,58	R\$ 1.517.611,36	37,00%
1.4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136.155,81	R\$ 0,00	R\$ 156.758,39	3,82%
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.548,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.285,00	R\$ 182.852,00	4,46%
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 145.548,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.285,00	R\$ 182.852,00	4,46%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 113,12	R\$ 1.603,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.068,48	0,05%
1.6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 113,12	R\$ 1.603,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.068,48	0,05%
TOTAL:		R\$ 237.627,93	R\$ 1.293.399,14	R\$ 681.640,15	R\$ 1.258.709,58	R\$ 4.101.469,95	100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.471.376,81
 VALOR BDI: R\$ 411.541,26



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALLIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1080932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE. (C)
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL: R\$ 4.101.469,95

Quatro Milhões Cento e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1030932-13 E CONVÊNIO Nº 52737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS								
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1		PLACAS DA OBRA/LIMPEZA								
1.1.1.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	20,43%	R\$ 1,29	R\$ 0,26	R\$ 68.420,43	R\$ 13.790,16
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	20,43%	R\$ 114,07	R\$ 23,30	R\$ 513,32	R\$ 104,85
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	20,43%	R\$ 4,25	R\$ 0,87	R\$ 1.037,00	R\$ 212,28
1.1.1.4	P0429	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%	100,00	20,43%	R\$ 56,04	R\$ 11,45	R\$ 5.604,00	R\$ 1.145,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICA								
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	20,43%	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 12.729,38	R\$ 2.651,96
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	20,43%	R\$ 167,27	R\$ 34,17	R\$ 201,44	R\$ 232.596,90
1.2.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA								
1.2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	20,43%	R\$ 0,49	R\$ 0,10	R\$ 33.041,00	R\$ 6.743,07
1.2.3		TRANSPORTE DA MASSA M(ONCR)ETO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA								
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	20,43%	R\$ 0,49	R\$ 0,10	R\$ 150.095,45	R\$ 30.631,73
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	20,43%	R\$ 0,74	R\$ 0,15	R\$ 24.591,28	R\$ 4.984,72
1.3		SINALIZAÇÃO								
1.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	20,43%	R\$ 22,90	R\$ 4,68	R\$ 8.150,57	R\$ 1.665,70
1.3.1.2	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.285,00	20,43%	R\$ 72,10	R\$ 14,73	R\$ 165.469,50	R\$ 33.805,35
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspensão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	20,43%	R\$ 42,58	R\$ 8,70	R\$ 32.870,48	R\$ 6.716,14
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	10.118,61	20,43%	R\$ 14,44	R\$ 2,95	R\$ 146.112,73	R\$ 29.849,90
1.3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL								
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retroreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	20,43%	R\$ 218,39	R\$ 44,62	R\$ 27.735,53	R\$ 5.666,74
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	SICRO NOVO	un	127,00	20,43%	R\$ 370,26	R\$ 75,64	R\$ 47.023,02	R\$ 9.606,28

537
 Página 6
 DE FURAN

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI		
	5213863	Implantação												
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS													
1.4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES													
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12563	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	23,86	15,00%	R\$ 2.818,00	R\$ 422,70	R\$ 3.240,70	R\$ 67.237,48	R\$ 10.085,62	R\$ 77.323,10	R\$	R\$
1.4.1.2	10798*	SEINFRA/ANP/CEARA - CIMENTO ASFÁLTICO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	324,16	15,00%	R\$ 3.863,60	R\$ 579,54	R\$ 4.443,14	R\$ 187.863,66	R\$ 20.602,58	R\$ 156.758,39	R\$	R\$
1.4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES													
1.4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	5.129,90	15,00%	R\$ 1,52	R\$ 0,23	R\$ 1,75	R\$ 7.797,45	R\$ 1.179,88	R\$ 8.977,33	R\$	R\$
1.4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	15,00%	R\$ 1,52	R\$ 0,23	R\$ 1,75	R\$ 128.108,03	R\$ 19.384,77	R\$ 147.492,80	R\$	R\$
1.4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	108,37	15,00%	R\$ 2,31	R\$ 0,35	R\$ 2,66	R\$ 250,33	R\$ 37,93	R\$ 288,26	R\$	R\$
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	20,43%	R\$ 1.518,33	R\$ 4.431,36	R\$ 1.828,52	R\$ 151.833,00	R\$ 31.019,00	R\$ 182.852,00	R\$	R\$
1.6	SERVIÇOS FINAIS													
1.6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS													
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	20,43%	R\$ 4,25	R\$ 0,87	R\$ 5,12	R\$ 1.717,00	R\$ 351,48	R\$ 2.068,48	R\$	R\$
										VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.471.376,81				
										VALOR BDI: R\$ 411.541,26				
										VALOR TOTAL: R\$ 4.101.469,95				
Quatro Milhões Cento e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos														



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

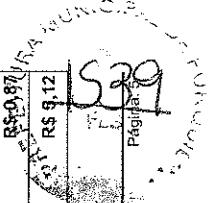
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITARIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 1,2900	R\$ 68.420,4300	R\$ 0,0000	R\$ 68.420,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375750	R\$ 20,2600	R\$ 0,0000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2917	R\$ 0,0000	R\$ 1,2917
									VALOR:	R\$ 1,29
									VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,90
									VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,26
									VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		R\$ 34,4400	R\$ 79,6300	R\$ 114,0700	R\$ 154,9800	R\$ 358,3400	R\$ 513,3200
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000	R\$ 0,0000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 27,1012	R\$ 27,1012	R\$ 0,0000	R\$ 27,1012	R\$ 27,1012
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,622000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,6300	R\$ 12,6300	R\$ 0,0000	R\$ 20,4859	R\$ 20,4859
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,5931	R\$ 13,5931	R\$ 0,0000	R\$ 2,0390	R\$ 2,0390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700200000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4461	R\$ 0,0000	R\$ 34,4461
									VALOR:	R\$ 114,07
									VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 24,13
									VALOR BDI (20,43%):	R\$ 23,30
									VALOR COM BDI:	R\$ 137,37

C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM		R\$ 0,2800	R\$ 3,9700	R\$ 4,2500	R\$ 68,3200	R\$ 968,6800	R\$ 1.037,0000
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,012500000	R\$ 23,3400	R\$ 317,0400	R\$ 340,3800	R\$ 0,2918	R\$ 3,9630	R\$ 4,2548
									VALOR:	R\$ 4,25
									VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,18
									VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,87
									VALOR COM BDI:	R\$ 9,12



539

Página

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 352737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
P0429	LOCACAO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%		R\$ 0,00	R\$ 56,04	R\$ 56,04	R\$ 0,00	R\$ 5.604,00	R\$ 5.604,00
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 56,04	RS 56,04	RS 0,00	RS 56,04	RS 56,04
							VALOR:		VALOR:	R\$ 56,04
							VALOR ENCARGOS:		VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR BDI (20,43%):		VALOR BDI (20,43%):	R\$ 11,45
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 67,49

4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²		R\$ 0,00000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 12.729,3800	R\$ 12.729,3800
E9609	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	RS 226,8562	RS 0,0000	RS 226,8562	RS 226,8562
E9568	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	SICRO NOVO	UN	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 48,1900	RS 48,1900	RS 0,0000	RS 96,3800	RS 96,3800
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,700200000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	RS 20,6604	RS 35,1268	RS 0,0000	RS 35,1268
							VALOR:		VALOR:	R\$ 0,24
							VALOR ENCARGOS (211,90%):		VALOR ENCARGOS (211,90%):	R\$ 0,02
							VALOR BDI (20,43%):		VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,05
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0700	R\$ 167,2000	R\$ 167,2700	R\$ 476,4900	R\$ 1.138,138,7600	R\$ 1.138,615,2500
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 65 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 184,7604	RS 184,7604	RS 0,0000	RS 184,7604	RS 184,7604
E9661	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 92 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 206,8122	RS 206,8122	RS 0,0000	RS 206,8122	RS 206,8122
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 513,7318	RS 513,7318	RS 0,0000	RS 513,7318	RS 513,7318
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	6,800800000	RS 20,6604	RS 0,0000	RS 20,6604	RS 140,5072	RS 0,0000	RS 140,5072
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1,020000000	RS 0,0000	RS 147,1300	RS 147,1300	RS 0,0000	RS 150,0726	RS 150,0726
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1,020000000	RS 0,0000	RS 147,1300	RS 147,1300	RS 0,0000	RS 150,0726	RS 150,0726

Página: 6
 1520
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO NOVO	l	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,5848	R\$ 13,5848	R\$ 0,0000	R\$ 0,2717	R\$ 0,2717
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO NOVO	t	0,00007000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0006	R\$ 0,0006
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO NOVO	l	0,00097000	R\$ 0,0000	R\$ 19,8647	R\$ 19,8647	R\$ 0,0000	R\$ 0,0193	R\$ 0,0193
M2027	Tinta à base de resina acrílica estenada para demarcação viária	SICRO NOVO	l	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 40,3371	R\$ 40,3371	R\$ 0,0000	R\$ 16,1348	R\$ 16,1348
M2027	Tinta à base de resina acrílica estenada para demarcação viária	SICRO NOVO	t	0,00055000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0156	R\$ 0,0156
P9853	Pré-marçador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 21,8524	R\$ 0,0000	R\$ 21,8524	R\$ 18,5767	R\$ 0,0000	R\$ 18,5767
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,40040000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 70,2536	R\$ 0,0000	R\$ 70,2536
							VALOR:			R\$ 22,90
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,35
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 4,68
							VALOR COM BDI:			R\$ 27,58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un		R\$ 5,3600	R\$ 66,7400	R\$ 72,1000	R\$ 12,301,2000	R\$ 153,168,3000	R\$ 165,469,5000
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 131,7924	R\$ 131,7924	R\$ 0,0000	R\$ 131,7924	R\$ 131,7924
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,6654	R\$ 8,6654	R\$ 0,0000	R\$ 8,6654	R\$ 8,6654
E9575	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7430	R\$ 0,7430	R\$ 0,0000	R\$ 0,7430	R\$ 0,7430
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO NOVO	kg	0,21778000	R\$ 0,0000	R\$ 29,7348	R\$ 29,7348	R\$ 0,0000	R\$ 6,4756	R\$ 6,4756
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO NOVO	t	0,00022000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0063	R\$ 0,0063
M2388	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	SICRO NOVO	un	0,00527000	R\$ 0,0000	R\$ 35,9769	R\$ 35,9769	R\$ 0,0000	R\$ 0,1896	R\$ 0,1896
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 52,4662	R\$ 52,4662	R\$ 0,0000	R\$ 52,4662	R\$ 52,4662
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	SICRO NOVO	t	0,00230000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0654	R\$ 0,0654
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 30,8293	R\$ 0,0000	R\$ 30,8293	R\$ 26,2080	R\$ 0,0000	R\$ 26,2080
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,25050000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 87,8170	R\$ 0,0000	R\$ 87,8170
							VALOR:			R\$ 72,10
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 3,93

UR. A. M. 1912

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALI, JO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 e CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

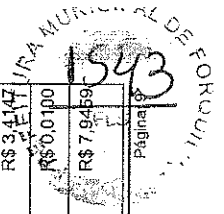
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (20.43%):		R\$ 14,73
								VALOR COM BDI:		R\$ 86,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²		R\$ 0,8400	R\$ 41,7400	R\$ 42,5800	R\$ 648,4500	R\$ 32,222,0300	R\$ 32.870,4800
E9845	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 482,9582	R\$ 482,9582	R\$ 0,0000	R\$ 482,9582	R\$ 482,9582
M2040	Massa termoplástica para aspersão	SICRO NOVO	kg	3,07500000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5293	R\$ 10,5293	R\$ 0,0000	R\$ 32,3776	R\$ 32,3776
M2040	Massa termoplástica para aspersão	SICRO NOVO	t	0,00308000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0876	R\$ 0,0876
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	kg	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,7564	R\$ 9,7564	R\$ 0,0000	R\$ 3,9026	R\$ 3,9026
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	t	0,00040000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0114	R\$ 0,0114
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO NOVO	l	0,00097000	R\$ 0,0000	R\$ 19,8647	R\$ 19,8647	R\$ 0,0000	R\$ 0,0193	R\$ 0,0193
P9853	Pré-marecedor	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 21,8524	R\$ 0,0000	R\$ 21,8524	R\$ 18,5767	R\$ 0,0000	R\$ 18,5767
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,25050000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 87,8170	R\$ 0,0000	R\$ 87,8170
								VALOR:		R\$ 42,58
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,79
								VALOR BDI (20.43%):		R\$ 6,70
								VALOR COM BDI:		R\$ 51,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO TOTAL
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²		R\$ 0,4000	R\$ 14,0400	R\$ 14,4400	R\$ 4.047,4400	R\$ 142.055,2800	R\$ 146.112,7300
E9844	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 322,7354	R\$ 322,7354	R\$ 0,0000	R\$ 322,7354	R\$ 322,7354
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO NOVO	kg	0,08000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8282	R\$ 8,8282	R\$ 0,0000	R\$ 0,7063	R\$ 0,7063
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO NOVO	t	0,00008000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0023	R\$ 0,0023
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	kg	0,35000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,7564	R\$ 9,7564	R\$ 0,0000	R\$ 3,4147	R\$ 3,4147
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	t	0,00035000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0100
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	SICRO NOVO	l	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,8647	R\$ 19,8647	R\$ 0,0000	R\$ 7,9459	R\$ 7,9459



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 452737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA, (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	SICRO NOVO	t	0,00064000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0182	R\$ 0,0182
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO NOVO	l	0,00097000	R\$ 0,0000	R\$ 19,8647	R\$ 19,8647	R\$ 0,0000	R\$ 0,0193	R\$ 0,0193
P9853	Pré-marcador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 21,8524	R\$ 0,0000	R\$ 21,8524	R\$ 18,5767	R\$ 0,0000	R\$ 18,5767
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,40040000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 70,2536	R\$ 0,0000	R\$ 70,2536
							VALOR:		R\$ 14,44	
							VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,35	
							VALOR BDI (20,43%):		R\$ 2,95	
							VALOR COM BDI:		R\$ 17,39	
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un		R\$ 31,0900	R\$ 187,3000	R\$ 218,3900	R\$ 3.948,4300	R\$ 23.787,1000	R\$ 27.735,5300
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 77,7288	R\$ 77,7288	R\$ 0,0000	R\$ 77,7288	R\$ 77,7288
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 30,8293	R\$ 0,0000	R\$ 30,8293	R\$ 26,2080	R\$ 0,0000	R\$ 26,2080
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,70020000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 35,1268	R\$ 0,0000	R\$ 35,1268
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35994000	R\$ 33,8000	R\$ 444,1600	R\$ 477,9600	R\$ 12,1660	R\$ 159,8710	R\$ 172,0369
							VALOR:		R\$ 218,39	
							VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,98	
							VALOR BDI (20,43%):		R\$ 44,62	
							VALOR COM BDI:		R\$ 263,01	
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un		R\$ 13,8200	R\$ 356,4400	R\$ 370,2600	R\$ 1.755,1400	R\$ 45.267,8800	R\$ 47.023,0200
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 77,7288	R\$ 77,7288	R\$ 0,0000	R\$ 77,7288	R\$ 77,7288
M0769	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO NOVO	kg	0,69700000	R\$ 0,0000	R\$ 26,8622	R\$ 26,8622	R\$ 0,0000	R\$ 18,7230	R\$ 18,7230
M0769	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO NOVO	l	0,00070000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0199	R\$ 0,0199

1544

Página: 15

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALL. () EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO NOVO	kg	12,71700000	R\$ 0,0000	R\$ 23,5777	R\$ 23,5777	R\$ 0,0000	R\$ 239,8376	R\$ 299,8376
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO NOVO	t	0,01272000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,3619	R\$ 0,3619
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 30,8293	R\$ 0,0000	R\$ 30,8293	R\$ 0,0000	R\$ 26,2080	R\$ 26,2080
P9824	Senvente	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 17,5634	R\$ 0,0000	R\$ 17,5634
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,05027000	R\$ 47,3300	R\$ 348,3900	R\$ 395,7200	R\$ 2,3793	R\$ 17,5136	R\$ 19,8928
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,05027000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0000	R\$ 35,6000	R\$ 1,7896	R\$ 0,0000	R\$ 1,7896
							VALOR:			R\$ 370,26
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 10,09
							VALOR BDI (20,43%):			R\$ 75,64
							VALOR COM BDI:			R\$ 445,90
SEINFRA/A NP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T		R\$ 0,00	R\$ 2.818,00	R\$ 2.818,00	R\$ 0,00	R\$ 67.237,48	R\$ 67.237,48
SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2.818,00	R\$ 2.818,00	R\$ 0,00	R\$ 2.818,00	R\$ 2.818,00
							VALOR:			R\$ 2.818,00
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (15,00%):			R\$ 422,70
							VALOR COM BDI:			R\$ 3.240,70
10798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	Composições Próprias	T		R\$ 0,00	R\$ 3.863,60	R\$ 3.863,60	R\$ 0,00	R\$ 1.252.424,58	R\$ 1.252.424,58
10798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	Composições	T	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3.863,60	R\$ 3.863,60	R\$ 0,00	R\$ 3.863,60	R\$ 3.863,60
							VALOR:			R\$ 3.863,60
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (15,00%):			R\$ 579,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 Página 11

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

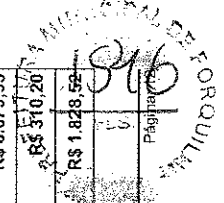
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR COM BDI:	R\$ 4.443,14

5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200	R\$ 0,0000	R\$ 135.905,4800	R\$ 135.905,4800
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 KW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	R\$ 226,8562	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	R\$ 226,8562
						VALOR:			VALOR:	R\$ 1,52
						VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (15,00%):			VALOR BDI (15,00%):	R\$ 0,23
						VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 250,3300	R\$ 250,3300
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 KW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	R\$ 226,8562	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	R\$ 226,8562
						VALOR:			VALOR:	R\$ 2,31
						VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (15,00%):			VALOR BDI (15,00%):	R\$ 0,35
						VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:	R\$ 2,66

CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%		R\$ 1.455,48	R\$ 62,85	R\$ 1.518,33	R\$ 145.548,00	R\$ 6.285,00	R\$ 151.833,00
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 3.481,52	R\$ 514,28	R\$ 3.995,80	R\$ 3.411,89	R\$ 503,99	R\$ 3.915,88
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 17.735,41	R\$ 401,91	R\$ 18.137,32	R\$ 17.360,70	R\$ 393,87	R\$ 17.754,57
						VALOR:			VALOR:	R\$ 1.518,33
						VALOR ENCARGOS (71,66%):			VALOR ENCARGOS (71,66%):	R\$ 8.679,95
						VALOR BDI (20,43%):			VALOR BDI (20,43%):	R\$ 310,20
						VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:	R\$ 1.828,58



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 452737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.239.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM		R\$ 0,2800	R\$ 3,9700	R\$ 4,2500	R\$ 113,1200	R\$ 1.603,8800	R\$ 1.717,0000
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHF)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 23,3400	R\$ 317,0400	R\$ 340,3800	R\$ 0,2918	R\$ 3,9630	R\$ 4,2548
							VALOR:			R\$ 4,25
							VALOR ENCARGOS (114,15%):			R\$ 0,18
							VALOR BDI (20,43%):			R\$ 0,87
							VALOR COM BDI:			R\$ 5,12

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALI-
 TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 962737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES,
 JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 23,3400	R\$ 317,0400	R\$ 340,3800	R\$ 189,0500	R\$ 2.568,0200	R\$ 2.757,0800
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 23,3400	R\$ 0,0000	R\$ 23,3400	R\$ 23,3400	R\$ 0,0000	R\$ 23,3400
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 142,9600	R\$ 142,9600	R\$ 0,0000	R\$ 142,9600	R\$ 142,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,126400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8501	R\$ 0,8501	R\$ 0,0000	R\$ 63,0149	R\$ 63,0149
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,458200000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8501	R\$ 0,8501	R\$ 0,0000	R\$ 16,5414	R\$ 16,5414
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,189700000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8501	R\$ 0,8501	R\$ 0,0000	R\$ 94,5224	R\$ 94,5224
					VALOR:			VALOR:		R\$ 340,38
					VALOR ENCARGOS (114,15%):			VALOR ENCARGOS (114,15%):		R\$ 14,93
					VALOR BDI (20,43%):			VALOR BDI (20,43%):		R\$ 69,54
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 409,92
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES		R\$ 62,43	R\$ 0,00	R\$ 62,43	R\$ 428,27	R\$ 0,00	R\$ 428,27
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01552282	R\$ 4.021,99	R\$ 0,00	R\$ 4.021,99	R\$ 62,43	R\$ 0,00	R\$ 62,43
					VALOR:			VALOR:		R\$ 62,43
					VALOR ENCARGOS (71,66%):			VALOR ENCARGOS (71,66%):		R\$ 26,07
					VALOR BDI (20,43%):			VALOR BDI (20,43%):		R\$ 12,75
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 75,18
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES		R\$ 222,58	R\$ 0,00	R\$ 222,58	R\$ 1.526,90	R\$ 0,00	R\$ 1.526,90
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01080477	R\$ 20.600,91	R\$ 0,00	R\$ 20.600,91	R\$ 222,59	R\$ 0,00	R\$ 222,58
					VALOR:			VALOR:		R\$ 222,58
					VALOR ENCARGOS (71,66%):			VALOR ENCARGOS (71,66%):		R\$ 94,92
					VALOR BDI (20,43%):			VALOR BDI (20,43%):		R\$ 45,47
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 268,05

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALL. EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVÊNIO Nº 962737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 9.321,5700	R\$ 9.321,5700
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	RS 225,4388	RS 225,4388	R\$ 0,0000	RS 676,3165	RS 676,3164
									VALOR:	R\$ 1,48
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,30
									VALOR COM BDI:	R\$ 1,78
5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0000	R\$ 14,9800	R\$ 14,9800	R\$ 0,0000	R\$ 4.436,0300	R\$ 4.436,0300
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	RS 391,7909	RS 391,7909	R\$ 0,0000	RS 391,7909	RS 391,7909
									VALOR:	R\$ 14,98
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (20,43%):	RS 3,06
									VALOR COM BDI:	R\$ 18,04
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 45 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0000	R\$ 28,8000	R\$ 28,8000	R\$ 0,0000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	RS 156,2747	RS 156,2747	R\$ 0,0000	RS 312,5493	RS 312,5494
E9866	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	RS 267,8505	RS 267,8505	R\$ 0,0000	RS 267,8505	RS 267,8505
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,70020000	RS 20,6604	RS 0,0000	RS 20,6604	RS 35,1268	RS 0,0000	RS 35,1268

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 1549
 Página: 16

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVENIO Nº 352737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VÁLIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t		R\$ 7,1800	R\$ 21,2700	R\$ 28,4500	R\$ 166,5000	R\$ 493,2500	R\$ 659,7600
E9992	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	5,10060000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 105,3804	R\$ 0,0000	R\$ 105,3804
									VALOR:	R\$ 28,45
									VALOR ENCARGOS (221,90%):	R\$ 6,13
									VALOR BDI (20,43%):	R\$ 5,81
									VALOR COM BDI:	R\$ 34,26
5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400	R\$ 0,0000	R\$ 45,408,4600	R\$ 45,408,4600
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 217,0045	R\$ 217,0045	R\$ 0,0000	R\$ 651,0135	R\$ 651,0138
									VALOR:	R\$ 6,54
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (20,43%):	R\$ 1,34
									VALOR COM BDI:	R\$ 7,88
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³		R\$ 47,3300	R\$ 348,3900	R\$ 395,7200	R\$ 301,9700	R\$ 2.222,7300	R\$ 2.524,6900
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0910	R\$ 1,0910	R\$ 0,0000	R\$ 1,0910	R\$ 1,0910
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 42,9433	R\$ 42,9433	R\$ 0,0000	R\$ 42,9433	R\$ 42,9433
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	SICRO NOVO	UN	4,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6104	R\$ 0,6104	R\$ 0,0000	R\$ 2,4416	R\$ 2,4416

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
E9064	Transportador manual genérica com capacidade de 180 l	SICRO NOVO	UN	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0906	R\$ 1,0906	R\$ 0,0000	R\$ 3,2718	R\$ 3,2718
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,84646000	R\$ 0,0000	R\$ 5,6195	R\$ 5,6195	R\$ 0,0000	R\$ 4,7567	R\$ 4,7567
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	t	0,00085000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0242	R\$ 0,0242
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,63334000	R\$ 0,0000	R\$ 106,6801	R\$ 106,6801	R\$ 0,0000	R\$ 67,5648	R\$ 67,5648
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	t	0,95001000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 1,4060	R\$ 1,4060
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 0,0000	R\$ 114,1364	R\$ 114,1364	R\$ 0,0000	R\$ 41,9497	R\$ 41,9497
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	t	0,55131000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,8159	R\$ 0,8159
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 0,0000	R\$ 114,1364	R\$ 114,1364	R\$ 0,0000	R\$ 41,9497	R\$ 41,9497
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	t	0,55131000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,8159	R\$ 0,8159
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	kg	282,15207000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6014	R\$ 0,6014	R\$ 0,0000	R\$ 169,6863	R\$ 169,6863
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	t	0,28215000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 8,0272	R\$ 8,0272
P9921	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 26,9220	R\$ 0,0000	R\$ 28,9220	R\$ 22,8664	R\$ 0,0000	R\$ 22,8664
P9924	Servente	SICRO NOVO	h	7,65090000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 158,0707	R\$ 0,0000	R\$ 158,0707
							VALOR:			R\$ 395,72
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 33,26
							VALOR BDI (20,43%):			R\$ 80,85
							VALOR COM BDI:			R\$ 476,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	MES	R\$ 3.481,52	R\$ 514,28	R\$ 3.995,80	R\$ 23.883,23	R\$ 3.527,96	R\$ 27.411,19
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES						
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	R\$ 0,00	R\$ 236,16	R\$ 236,16	R\$ 0,00	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	R\$ 0,00	R\$ 18,73	R\$ 18,73	R\$ 0,00	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINAPI EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 2737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.25.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

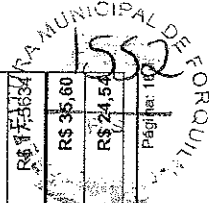
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
90040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,85010000	R\$ 4.021,99	R\$ 0,00	R\$ 4.021,99	R\$ 3.419,09	R\$ 0,00	R\$ 3.419,09
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 62,43	R\$ 0,00	R\$ 62,43	R\$ 62,43	R\$ 0,00	R\$ 62,43
									VALOR:	R\$ 3.995,80
									VALOR ENCARGOS (71.66%):	R\$ 1.453,39
									VALOR BDI (20.43%):	R\$ 816,34
									VALOR COM BDI:	R\$ 4.812,14

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES		R\$ 17.735,41	R\$ 401,91	R\$ 18.137,32	R\$ 121.664,91	R\$ 2.757,10	R\$ 124.422,02
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 140,23	R\$ 140,23	R\$ 0,00	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,85010000	R\$ 20.600,91	R\$ 0,00	R\$ 20.600,91	R\$ 17.512,83	R\$ 0,00	R\$ 17.512,83
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 222,58	R\$ 0,00	R\$ 222,58	R\$ 222,58	R\$ 0,00	R\$ 222,58
									VALOR:	R\$ 18.137,32
									VALOR ENCARGOS (71.66%):	R\$ 7.403,71
									VALOR BDI (20.43%):	R\$ 3.705,45
									VALOR COM BDI:	R\$ 21.842,77

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³		R\$ 35,6000	R\$ 0,0000	R\$ 35,6000	R\$ 227,1300	R\$ 0,0000	R\$ 227,1300
P9624	Servente	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 17,5634	R\$ 0,0000	R\$ 17,5634
									VALOR:	R\$ 35,60
									VALOR ENCARGOS (221.90%):	R\$ 24,54



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALL. EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITARIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (20.43%):		R\$ 7,27
								VALOR COM BDI:		R\$ 42,87

12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 142,9600	R\$ 142,9600	R\$ 0,0000	R\$ 1.157,9800	R\$ 1.157,9800
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,700000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2420	R\$ 4,2420	R\$ 0,0000	R\$ 142,9554	RS 142,9554
								VALOR:		R\$ 142,96
								VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (20.43%):		R\$ 29,21
								VALOR COM BDI:		R\$ 172,17

12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H		R\$ 23,3400	R\$ 0,0000	R\$ 23,3400	R\$ 189,0500	R\$ 0,0000	R\$ 189,0500
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85010000	R\$ 27,4600	R\$ 0,0000	R\$ 27,4600	R\$ 23,3437	R\$ 0,0000	R\$ 23,3437
								VALOR:		R\$ 23,34
								VALOR ENCARGOS (14.15%):		R\$ 14,92
								VALOR BDI (20.43%):		R\$ 4,77
								VALOR COM BDI:		R\$ 28,11

5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	SICRO NOVO	m²		R\$ 3,4500	R\$ 11,2600	R\$ 14,7100	R\$ 157,7000	R\$ 514,6900	R\$ 672,3900
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 39,1536	R\$ 39,1536	R\$ 0,0000	R\$ 39,1536	RS 39,1536
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 22,7692	R\$ 22,7692	R\$ 0,0000	R\$ 22,7692	RS 22,7692
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO NOVO	kg	0,112000000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8968	R\$ 69,8968	R\$ 0,0000	R\$ 7,8284	RS 7,8284
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO NOVO	t	0,00011000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0031	RS 0,0031
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 22,0788	R\$ 0,0000	R\$ 22,0788	R\$ 18,7692	R\$ 0,0000	RS 18,7692
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	1,70020000	R\$ 29,9912	R\$ 0,0000	R\$ 29,9912	R\$ 50,9910	R\$ 0,0000	RS 50,9910

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.23.001

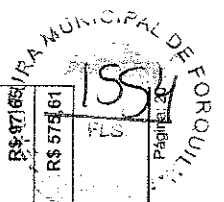
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²		R\$ 33,8000	R\$ 444,1600	R\$ 477,9600	R\$ 1.545,0000	R\$ 20.302,5500	R\$ 21.847,5500
E9666	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	SICRO NOVO	UN	0,15060000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1748	R\$ 0,1748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0263	R\$ 0,0263
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	SICRO NOVO	UN	0,48193000	R\$ 0,0000	R\$ 22,7692	R\$ 22,7692	R\$ 0,0000	R\$ 10,9732	R\$ 10,9732
E9823	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	SICRO NOVO	UN	0,20080000	R\$ 0,0000	R\$ 12,8223	R\$ 12,8223	R\$ 0,0000	R\$ 2,5747	R\$ 2,5747
E9822	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	SICRO NOVO	UN	0,48193000	R\$ 0,0000	R\$ 11,7990	R\$ 11,7990	R\$ 0,0000	R\$ 5,6863	R\$ 5,6863
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	11,77500000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8062	R\$ 9,8062	R\$ 0,0000	R\$ 115,4680	R\$ 115,4680
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO NOVO	t	0,01178000	R\$ 0,0000	R\$ 28,8000	R\$ 28,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3393	R\$ 0,3393
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO NOVO	m²	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 311,9841	R\$ 311,9841	R\$ 0,0000	R\$ 311,9841	R\$ 311,9841
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO NOVO	t	0,00044000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0125	R\$ 0,0125
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	1,70020000	R\$ 22,0788	R\$ 0,0000	R\$ 22,0788	R\$ 37,5984	R\$ 0,0000	R\$ 37,5984
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 30,8293	R\$ 0,0000	R\$ 30,8293	R\$ 26,2080	R\$ 0,0000	R\$ 26,2080
P9823	Serralheiro	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 27,8113	R\$ 0,0000	R\$ 27,8113	R\$ 23,6424	R\$ 0,0000	R\$ 23,6424
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,70020000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 35,1268	R\$ 0,0000	R\$ 35,1268
5212552	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	SICRO NOVO	m²	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 11,2600	R\$ 14,7100	R\$ 3,4500	R\$ 11,2600	R\$ 14,7100
VALOR: R\$ 477,96										
VALOR ENCARGOS: R\$ 22,89										
VALOR BDI (20,43%): R\$ 97,1651										
VALOR COM BDI: R\$ 575,61										



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINAL TRÁFICO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE, (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550
							VALOR:		R\$ 1,01	
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,21
							VALOR COM BDI:			R\$ 1,22
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550
							VALOR:			R\$ 0,81
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,17
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,98
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550
							VALOR:			R\$ 0,67
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,14
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,81
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789
							VALOR:			R\$ 0,94
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,00
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,94

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-05-29-001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (20.43%):		R\$ 0,19
								VALOR COM BDI:		R\$ 1,13

5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789
							VALOR:			R\$ 0,76
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,16
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,92

5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789
							VALOR:			R\$ 0,62
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,13
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,75

5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 391,7909	R\$ 391,7909	R\$ 0,0000	R\$ 391,7909	R\$ 391,7909
							VALOR:			R\$ 0,76
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,16
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,92

5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
---------	---	------------	-----	--	------------	------------	------------	------------	------------	------------

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALI
 TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 2737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES,
 JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

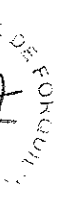
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 391,7909	RS 391,7909	R\$ 0,0000	RS 391,7909	RS 391,7909
					VALOR:			VALOR:		R\$ 0,61
					VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (20,43%):			VALOR BDI (20,43%):		R\$ 0,12
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 0,73
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 391,7909	RS 391,7909	R\$ 0,0000	RS 391,7909	RS 391,7909
					VALOR:			VALOR:		R\$ 0,50
					VALOR ENCARGOS:			VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (20,43%):			VALOR BDI (20,43%):		R\$ 0,10
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 0,60
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0000	R\$ 147,1300	R\$ 147,1300	R\$ 0,0000	1.021.551,5400	1.021.551,5400
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	RS 60,0779	RS 60,0779	R\$ 0,0000	RS 60,0779	RS 60,0779
E9584	Carrageadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	RS 150,9624	R\$ 150,9624	R\$ 0,0000	R\$ 150,9624	R\$ 150,9624
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	RS 344,0492	R\$ 344,0492	R\$ 0,0000	R\$ 344,0492	R\$ 344,0492
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	SICRO NOVO	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	RS 48,1900	RS 48,1900	R\$ 0,0000	RS 96,3800	RS 96,3800
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	RS 1.053,3723	RS 1.053,3723	R\$ 0,0000	RS 1.053,3723	RS 1.053,3723
M0028	Areia média	SICRO NOVO	m³	0,20853000	R\$ 0,0000	RS 105,8887	RS 105,8887	R\$ 0,0000	RS 22,0810	RS 22,0810
M0028	Areia média	SICRO NOVO	t	0,31280000	R\$ 0,0000	RS 1,4800	RS 1,4800	R\$ 0,0000	RS 0,4629	RS 0,4629
M0005	Brita 0	SICRO NOVO	m³	0,05266000	R\$ 0,0000	RS 124,7166	RS 124,7166	R\$ 0,0000	RS 6,5676	RS 6,5676
M0005	Brita 0	SICRO NOVO	t	0,07899000	R\$ 0,0000	RS 1,4800	RS 1,4800	R\$ 0,0000	RS 0,1169	RS 0,1169
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,18431000	R\$ 0,0000	RS 114,1364	RS 114,1364	R\$ 0,0000	RS 21,0365	RS 21,0365
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	t	0,27647000	R\$ 0,0000	RS 1,4800	RS 1,4800	R\$ 0,0000	RS 0,4082	RS 0,4082



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVÊNIO Nº 452737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,07899000	R\$ 0,0000	R\$ 114,1364	R\$ 114,1364	R\$ 0,0000	R\$ 9,0156	R\$ 9,0156
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	t	0,11849000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,1754	R\$ 0,1754
M0344	Cal hidratada - a granel	SICRO NOVO	kg	42,65000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4205	R\$ 0,4205	R\$ 0,0000	R\$ 17,9343	R\$ 17,9343
M0344	Cal hidratada - a granel	SICRO NOVO	t	0,04265000	R\$ 0,0000	R\$ 14,9800	R\$ 14,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,6389	R\$ 0,6389
M1941	Óleo tipo A1	SICRO NOVO	l	8,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,1403	R\$ 5,1403	R\$ 0,0000	R\$ 41,1224	R\$ 41,1224
M1103	Pedrisco	SICRO NOVO	m³	0,07899000	R\$ 0,0000	R\$ 121,1653	R\$ 121,1653	R\$ 0,0000	R\$ 9,5708	R\$ 9,5708
M1103	Pedrisco	SICRO NOVO	t	0,11849000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,1754	R\$ 0,1754
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,40040000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 70,2536	R\$ 0,0000	R\$ 70,2536
								VALOR:		R\$ 147,13
								VALOR ENCARGOS (221,90%):		R\$ 0,49
								VALOR BDI (20,43%):		R\$ 30,06
								VALOR COM BDI:		R\$ 177,19



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,92334480	6.285,25422084
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,10318571	13,10458518
		TOTAL:				6.298,35880602
[Serviço]	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	t			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,04350300	296,12709615
		TOTAL:				296,12709615
[Serviço]	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão quindauto de 20 t.m	t			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,00424009	0,53649184
		TOTAL:				0,53849184
[Serviço]	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t			
1.3.1.1	5213400	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00160000	0,35892000
1.3.1.2	5219514	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,00252000	5,78340000
1.3.1.3	5213408	Pinura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,00348000	2,68045560
1.3.1.4	5213402	Pinura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,1 mm	m²	10.118,51	0,00107000	10,82691270
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,00019797	0,02511181
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,02764641	3,51109407
		TOTAL:				23,18892418
[Serviço]	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	1,02000000	6.943,19100000
		TOTAL:				6.943,19100000
[Equipamento]	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
1.1.1.3	C4392	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4393	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
		TOTAL:				8,10000000
[Serviço]	1107852	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,05027000	6,38429000
		TOTAL:				6,38429000
[Serviço]	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06860000	6,86000000
		TOTAL:				6,86000000
[Serviço]	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06860000	6,86000000
		TOTAL:				6,86000000
[Serviço]	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06860000	6,86000000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 6,86000000
[Serviço]	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06860000	6,86000000
						TOTAL: 6,86000000
[Serviço]	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³			
1.9.2.2	5213853	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,05027000	6,38429000
						TOTAL: 6,38429000
[Material]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.1.1.3	C4092	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4093	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
						TOTAL: 8,10000000
[Material]	I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.1.1.3	C4092	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4093	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
						TOTAL: 8,10000000
[Serviço]	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,35894000	45,71238000
						TOTAL: 45,71238000
[Serviço]	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,35894000	45,71238000
						TOTAL: 45,71238000
[Serviço]	6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	1,02000000	6.943,19100000
						TOTAL: 6.943,19100000
[Material]	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg			
1.3.1.2	5213544	Tachão refletivo em resina sintética - unidirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,21778000	499,80510000
						TOTAL: 499,80510000
[Material]	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			
1.3.2.2	5213853	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04255154	5,40404611
						TOTAL: 5,40404611
[Mão de Obra]	P9801	Ajudante	h			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,16897083	21,45929486
						TOTAL: 21,45929486
[Equipamento]	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,01024096	69,71075301

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 69,71075301
[Material]	M0062	Areia média lavada	m³			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,03183800	4,04342623
						TOTAL: 4,04342623
[Material]	M0028	Areia média	m³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,21270060	1.447,86361923
						TOTAL: 1.447,86361923
[Equipamento]	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01279135	1,62450127
						TOTAL: 1,62450127
[Equipamento]	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01279135	1,62450127
						TOTAL: 1,62450127
[Material]	M0005	Brita 0	m³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,05371320	365,62843806
						TOTAL: 365,62843806
[Material]	M0191	Brita 1	m³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,18799620	1.279,69053321
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01847624	2,34646195
						TOTAL: 1.282,04601516
[Material]	M0192	Brita 2	m³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,08056980	548,44265709
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01847624	2,34646195
						TOTAL: 550,78913904
[Material]	M2368	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un			
1.3.1.2	5213641	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,00527000	12,09465000
						TOTAL: 12,09465000
[Material]	M0344	Cal hidratada - a granel	kg			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	43,50300000	296.127,09615000
						TOTAL: 296.127,09615000
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00583735	39,73512922
						TOTAL: 39,73512922
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,02489554	169,39712982
TOTAL:						169,39712982
[Equipamento]	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	67.430,52	0,00191241	128,9509656
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	306.317,25	0,00191241	585,80464716
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	33.231,46	0,00296862	95,32934194
TOTAL:						810,08808568
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,23333333	29,63333333
1.3.2.2	5213463	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,17073171	21,68282683
TOTAL:						51,31626016
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5213544	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,05053057	115,96786043
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,10000000	12,70000000
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,07317073	9,29268293
TOTAL:						137,96034336
[Equipamento]	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00564748	2,01005252
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,00564748	57,14468854
TOTAL:						59,15474106
[Equipamento]	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,01048218	8,09192872
TOTAL:						8,09192872
[Equipamento]	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6,000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.1	4011363	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00066867	35,35938333
1.4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	5.129,90	0,00669344	34,33668005
1.4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	84.281,80	0,00669344	564,13388861
1.4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	109,37	0,01004016	1,09505221
TOTAL:						634,91799440
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00164337	12,54793554
TOTAL:						12,54793554
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00839759	57,16281747
TOTAL:						57,16281747
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

							TOTAL:	4,5000000
[Material]	M1367	Chapa fina em aço galvanizado		kg				
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	127,00	4,23879350	538,26327450	
							TOTAL:	538,26327450
[Material]	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70		t				
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	6 807,05	0,05317260	361,94854683	
							TOTAL:	361,94854683
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg				
1.3.2.2	5213463	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	127,00	14,18378456	1.801,34063898	
							TOTAL:	1.801,34063898
[Material]	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg				
1.3.2.2	5213463	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	127,00	0,69700000	88,51900000	
							TOTAL:	88,51900000
[Material]	I2701	DEPRECIÇÃO		H				
1.1.1.3	C4392	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	244,00	0,92658000	226,08552000	
1.6.1.1	C4393	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	404,00	0,92658000	374,33832000	
							TOTAL:	600,42384000
[Material]	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C		t				
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação		m²	53.039,09	0,00045000	23,86759050	
							TOTAL:	23,86759050
[Material]	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C		T				
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C		T	23,86	1,00000000	23,86000000	
							TOTAL:	23,86000000
[Mão de Obra]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES				
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	0,05038173	5,93817255	
							TOTAL:	5,93817255
[Mão de Obra]	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES				
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	0,05905807	5,90580672	
							TOTAL:	5,90580672
[Encargos Complementares]	00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES				
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	0,06860000	6,86000000	
							TOTAL:	6,86000000
[Encargos Complementares]	00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES				
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	0,06860000	6,86000000	

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

							TOTAL:	6,86000000
[Equipamento]	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (PRODUTIVO)			CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01879582	2,38706945		
							TOTAL:	2,38706945
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO			L			
1.1.1.2	C1097	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000		
							TOTAL:	4,50000000
[Cargos Complementares]	00040883	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,13720000	13,72000000		
							TOTAL:	13,72000000
[Cargos Complementares]	00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06860000	6,86000000		
							TOTAL:	6,86000000
[Cargos Complementares]	00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06860000	6,86000000		
							TOTAL:	6,86000000
[Equipamento]	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)			CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01355174	1,72107111		
							TOTAL:	1,72107111
[Equipamento]	E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)			CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,06216223	7,89461128		
							TOTAL:	7,89461128
[Equipamento]	E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)			CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,01024096	69,71075301		
							TOTAL:	69,71075301
[Equipamento]	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)			CHP			
1.3.1.2	5219044	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,05053057	115,96766043		
							TOTAL:	115,96766043
[Material]	I2702	JUROS			H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,24322750	59,34751000		
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,24322750	98,26391000		
							TOTAL:	157,61142000
[Equipamento]	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)			MES			
1.1.1.4	P0429	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	%	100,00	1,00000000	100,00000000		

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL:
						100,00000000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO				
			H			
1.1.1.3	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	1,38867125	339,12858500
1.8.1.1	C4993	DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	1,38867125	561,50798500
						TOTAL:
						900,63657000
[Equipamento]	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)				
			CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01806829	2,29476148
						TOTAL:
						2,29476148
[Equipamento]	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)				
			CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04336847	5,50754182
						TOTAL:
						5,50754182
[Equipamento]	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)				
			CHP			
1.3.1.2	5210544	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,05053057	115,96766043
						TOTAL:
						115,96766043
[Material]	M2040	Massa termoplástica para aspersão				
			kg			
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	3,07500000	2.373,80775000
						TOTAL:
						2.373,80775000
[Material]	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B				
			kg			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,08000000	28,47360000
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,08000000	809,48880000
						TOTAL:
						837,96240000
[Material]	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A				
			kg			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,38000000	124,57200000
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,40000000	308,78800000
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,35000000	3.541,51350000
						TOTAL:
						3.974,87350000
[Mão de Obra]	P9830	Montador				
			h			
1.3.1.2	5210544	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,04295604	98,58410814
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,35886292	45,79259923
1.3.2.2	5210853	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,20734146	26,33206585
						TOTAL:
						170,61906422
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO				
			H			
1.1.1.3	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01062625	2,59280500
1.8.1.1	C4993	DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01062625	4,29300500
						TOTAL:
						6,88581000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL				
			L			
1.1.1.3	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,42125000	102,78500000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,42125000	170,18500000
					TOTAL:	272,97000000
[Material]	M1941	Óleo tipo A1	l			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	8,16000000	55.545,52800000
					TOTAL:	55.545,52800000
[Mão de Obra]	P9821	Pedreiro	h			
1.3.2.2	5213463	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01087393	1,38098853
					TOTAL:	1,38098853
[Material]	M1103	Pedrisco	m²			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,08066980	548,44265709
					TOTAL:	548,44265709
[Material]	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,35994000	45,71238000
					TOTAL:	45,71238000
[Mão de Obra]	P9822	Pintor	h			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,03195666	4,05849548
					TOTAL:	4,05849548
[Material]	H691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,62200000	7,29900000
					TOTAL:	7,29900000
[Mão de Obra]	P9853	Pré-marcador	h			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00480093	1,70674565
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por dispersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,00891090	6,87894861
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,00480093	48,57868973
					TOTAL:	57,16639398
[Material]	H725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15600000	0,67500000
					TOTAL:	0,67500000
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00291166	19,81972390
					TOTAL:	19,81972390
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00712851	48,52415161
					TOTAL:	48,52415161
[Equipamento]	E9684	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

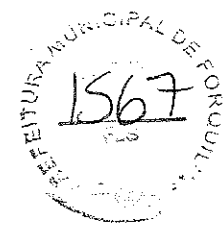
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UMD	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00180723	12,30189759
TOTAL:						12,30189759
[Equipamento]	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00823293	56,04197791
TOTAL:						56,04197791
[Encargos Complementares]	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,13720000	13,72000000
TOTAL:						13,72000000
[Transporte]	I0798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	T			
1.4.1.2	I0798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	T	324,18	1,00000000	324,16000000
TOTAL:						324,16000000
[Mão de Obra]	P9823	Serralheiro	h			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,07649625	9,71502356
TOTAL:						9,71502356
[Mão de Obra]	I2543	SERVEnte	H			
1.1.1.1	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.039,09	0,06375750	3.381,63978066
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,70020000	7,65090000
TOTAL:						3.389,29068066
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h			
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00113347	60,11804055
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,10310450	701,83747306
1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,01963450	6,98831077
1.3.1.2	5219544	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,21586379	495,41199423
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,04606367	35,55205177
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,81	0,01966465	198,97896707
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,72014846	91,45885387
1.3.2.2	5213693	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,40258575	51,12839047
TOTAL:						1.641,47408177
[Material]	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,02000000	7,11840000
TOTAL:						7,11840000
[Material]	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg			
1.3.2.2	5213693	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	12,71700000	1.615,05900000
TOTAL:						1.615,05900000
[Material]	M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un			
1.3.1.2	5219544	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	1,00000000	2.295,00000000
TOTAL:						2.295,00000000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 9527372023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00133333	70,71578667
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,95	0,02048193	139,42150602
		TOTAL:				210,14029269
[Material]	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l			
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,40000000	4.047,44400000
		TOTAL:				4.047,44400000
[Material]	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00097000	0,34524240
1.3.1.3	5213405	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,00097000	0,74881090
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,00097000	9,81505170
		TOTAL:				10,90916560
[Material]	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,40000000	142,36800000
		TOTAL:				142,36800000
[Material]	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04031328	5,11978656
		TOTAL:				5,11978656
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,00511654	0,64980051
		TOTAL:				0,64980051
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04604885	5,84820458
		TOTAL:				5,84820458
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,02254059	2,87536725
		TOTAL:				2,87536725
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01573336	1,99813656
		TOTAL:				1,99813656
[Equipamento]	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,95	0,01024096	69,71075301
		TOTAL:				69,71075301
[Equipamento]	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,95	0,01004016	68,34387550

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 68,34387550

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALI
 TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO N.º 52737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES,
 JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

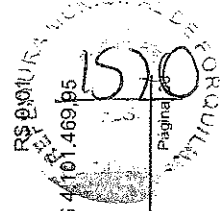
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	Composição	Transporte	T	324,16	R\$ 4.443,14	R\$ 1.440.288,26	35,12%	35,12%	A
4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	t	6.807,05	R\$ 201,44	R\$ 1.371.212,15	33,43%	68,55%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	373.747,87	R\$ 0,59	R\$ 220.511,24	5,38%	73,92%	B
5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	2.295,00	R\$ 86,83	R\$ 199.274,85	4,86%	78,78%	B
CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.828,52	R\$ 182.852,00	4,46%	83,24%	C
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	10.118,61	R\$ 17,39	R\$ 175.962,63	4,29%	87,53%	C
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	89.411,50	R\$ 1,75	R\$ 156.470,12	3,81%	91,35%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	53.039,09	R\$ 1,55	R\$ 82.210,59	2,00%	93,35%	C
SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composição	Material	T	23,86	R\$ 3.240,70	R\$ 77.323,10	1,89%	95,24%	C
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	127,00	R\$ 445,90	R\$ 56.629,30	1,38%	96,62%	C
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO	Serviço	m²	771,97	R\$ 51,28	R\$ 39.586,62	0,97%	97,58%	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	127,00	R\$ 263,01	R\$ 33.402,27	0,81%	98,40%	C
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	33.231,46	R\$ 0,89	R\$ 29.576,00	0,72%	99,12%	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	Serviço	m²	53.039,09	R\$ 0,29	R\$ 15.381,34	0,38%	99,49%	C
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	355,92	R\$ 27,58	R\$ 9.816,27	0,24%	99,73%	C
P0429	LOCACAO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 67,49	R\$ 6.749,00	0,16%	99,90%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	404,00	R\$ 5,12	R\$ 2.068,48	0,05%	99,95%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	244,00	R\$ 5,12	RS 1.249,28	0,03%	99,98%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 137,37	R\$ 618,16	0,02%	99,99%	C
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	108,37	R\$ 2,66	R\$ 288,26	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 4.101.469,94

Outros

Valor total do Orçamento R\$ 4.101.469,94



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 952737/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	100,00	R\$ 4.101.469,95	11,23	R\$ 460.595,08	11,01	R\$ 451.571,84	12,48	R\$ 511.863,45	10,34	R\$ 424.091,99	16,79	R\$ 688.636,80	16,98	R\$ 696.429,60
			R\$ 4.101.469,95	11,23	R\$ 460.595,08	11,01	R\$ 451.571,84	12,48	R\$ 511.863,45	10,34	R\$ 424.091,99	16,79	R\$ 688.636,80	16,98	R\$ 696.429,60
				11,23	R\$ 460.595,08	22,24	R\$ 912.166,92	34,72	R\$ 1.424.030,37	45,06	R\$ 1.848.122,36	61,85	R\$ 2.536.759,16	78,83	R\$ 3.233.189,76

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	100,00	R\$ 4.101.469,95	21,17	R\$ 868.281,19	100,00	R\$ 4.101.469,95
			R\$ 4.101.469,95	21,17	R\$ 868.281,19		R\$ 4.101.469,95
				100,00	R\$ 4.101.469,95		4.101.469,95

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
TOTAL		7,83%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,43%

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

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,49%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,89%
TOTAL		6,49%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,82%
L	Lucro	3,19%
TOTAL		4,01%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,00%

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

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 54

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA.pdf

Ação



Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1



Marca

Data

18/06/2024 | 22:31:12.45

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 4.101.469,95 (R\$ 4.101.469,95)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.101.469,95	-	-

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.05.29.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.05.29.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT. N° 1090932-13 E CONVÊNIO N° 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE,** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 101.469,95 (Quatro Milhões Cento e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos)** com prazo de execução de **07 (sete) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. a (não preencher), Carteira de identidade n° (não preencher), e do CPF n° (não preencher), como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PI Nº 1090632-13 E CONVENIO N 362737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE, (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

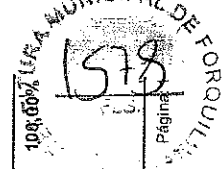
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 237.627,93	R\$ 1.293.399,14	R\$ 681.640,15	R\$ 1.258.709,58	R\$ 4.101.469,95	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.643,73	R\$ 1.327,02	R\$ 5.604,00	RS 0,00	R\$ 90.827,04	2,21%
1.1.1	PLACAS DA OBRA/LIMPEZA	R\$ 68.643,73	R\$ 1.327,02	R\$ 5.604,00	RS 0,00	R\$ 90.827,04	2,21%
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 476,49	R\$ 870.009,06	R\$ 488.586,81	RS 0,00	R\$ 1.636.680,74	39,90%
1.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICA	R\$ 476,49	R\$ 870.009,06	R\$ 280.859,08	RS 0,00	R\$ 1.386.593,49	33,81%
1.2.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA	RS 0,00	RS 0,00	R\$ 33.041,00	RS 0,00	R\$ 39.784,07	0,97%
1.2.3	TRANSPORTE DA MASSA M(CONCRETO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA	RS 0,00	RS 0,00	R\$ 174.686,73	RS 0,00	R\$ 210.303,18	5,13%
1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 22.846,59	R\$ 353.221,70	R\$ 51.293,53	RS 0,00	R\$ 514.671,94	12,55%
1.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 17.143,02	R\$ 291.150,45	R\$ 44.309,80	RS 0,00	R\$ 424.640,37	10,35%
1.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 5.703,57	R\$ 62.071,25	R\$ 6.983,73	RS 0,00	R\$ 90.031,57	2,20%
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS	RS 0,00	RS 67.237,48	R\$ 136.155,81	R\$ 1.252.424,58	R\$ 1.674.369,75	40,82%
1.4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	RS 0,00	RS 67.237,48	RS 0,00	R\$ 1.252.424,58	RS 1.517.611,36	37,00%
1.4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES	RS 0,00	RS 0,00	R\$ 136.155,81	RS 0,00	R\$ 156.758,39	3,82%
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.548,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 6.285,00	R\$ 182.852,00	4,46%
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 145.548,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 6.285,00	R\$ 182.852,00	4,46%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 113,12	R\$ 1.603,88	RS 0,00	RS 0,00	R\$ 2.068,48	0,05%
1.6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 113,12	R\$ 1.603,88	RS 0,00	RS 0,00	R\$ 2.068,48	0,05%

TOTAL: R\$ 237.627,93 R\$ 1.293.399,14 R\$ 681.640,15 R\$ 1.258.709,58 R\$ 4.101.469,95

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.471.376,81

VALOR BDI: R\$ 411.541,26



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 109032-13 E CONVÊNIO Nº 527372023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RESUMO DO ORÇAMENTO

VALOR TOTAL: R\$ 4.101.469,95

Quatro Milhões Cento e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

1579
P.L.S.

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1.090.932-13 E CONVÊNIO N.º 52737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS								
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1		PLACAS DA OBRALIMPEZA								
1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	20,43%	R\$ 1,29	R\$ 0,26	R\$ 75.574,75	R\$ 630.093,14
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	20,43%	R\$ 114,07	R\$ 23,30	R\$ 513,32	R\$ 15.252,29
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	20,43%	R\$ 4,25	R\$ 0,87	R\$ 1.037,00	R\$ 90.827,04
1.1.1.4	P0429	LOCACAO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%	100,00	20,43%	R\$ 56,04	R\$ 11,45	R\$ 5.604,00	R\$ 82.210,59
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICA								
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	20,43%	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 12.729,38	R\$ 277.608,38
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,06	20,43%	R\$ 167,27	R\$ 34,17	R\$ 1.145,00	R\$ 235.246,86
1.2.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA								
1.2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	20,43%	R\$ 0,49	R\$ 0,10	R\$ 33.041,00	R\$ 6.743,07
1.2.3		TRANSPORTE DA MASSA M(ONCRETO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA								
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	20,43%	R\$ 0,49	R\$ 0,10	R\$ 150.095,45	R\$ 35.616,45
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	38.231,46	20,43%	R\$ 0,74	R\$ 0,15	R\$ 24.591,28	R\$ 210.303,18
1.3		SINALIZAÇÃO								
1.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	20,43%	R\$ 22,90	R\$ 4,68	R\$ 8.150,57	R\$ 72.037,09
1.3.1.2	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	20,43%	R\$ 72,10	R\$ 14,73	R\$ 165.469,50	R\$ 1.865,70
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	20,43%	R\$ 42,58	R\$ 8,70	R\$ 32.870,48	R\$ 33.805,35
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	10.118,61	20,43%	R\$ 14,44	R\$ 2,95	R\$ 146.112,73	R\$ 6.716,14
1.3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL								
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo J + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	20,43%	R\$ 218,39	R\$ 44,62	R\$ 27.735,53	R\$ 15.273,02
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	SICRO NOVO	un	127,00	20,43%	R\$ 370,26	R\$ 75,64	R\$ 47.023,02	R\$ 5.686,74
										R\$ 9.606,28
										R\$ 56.629,30

MUNICIPAL
 3
 8

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVÊNIO Nº 52737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIVE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIVE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI		
	5213863	implantação												
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS													
1.4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES													
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR ZC - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	23,86	15,00%	R\$ 2.818,00	R\$ 422,70	R\$ 3.240,70	R\$ 67.237,48	R\$ 10.085,62	R\$ 77.323,10	R\$	R\$
1.4.1.2	10798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	324,16	15,00%	R\$ 3.863,00	R\$ 579,54	R\$ 4.443,14		R\$ 187.863,68	R\$	R\$	R\$
1.4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES													
1.4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	5.128,90	15,00%	R\$ 1,52	R\$ 0,23	R\$ 1,75	R\$ 7.797,45	R\$ 1.179,88	R\$ 8.977,33	R\$	R\$
1.4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	15,00%	R\$ 1,52	R\$ 0,23	R\$ 1,75	R\$ 128.108,03	R\$ 19.384,77	R\$ 147.492,80	R\$	R\$
1.4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	108,37	15,00%	R\$ 2,31	R\$ 0,35	R\$ 2,66	R\$ 250,33	R\$ 37,93	R\$ 288,26	R\$	R\$
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	20,43%	R\$ 1.518,33	R\$ 4.431,36	R\$ 1.828,52	R\$ 151.833,00	R\$ 31.019,00	R\$ 182.852,00	R\$	R\$
1.6	SERVIÇOS FINAIS													
1.6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS													
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	20,43%	R\$ 4,25	R\$ 0,87	R\$ 5,12	R\$ 1.717,00	R\$ 351,48	R\$ 2.068,48	R\$	R\$
										VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.471.376,81				
										VALOR BDI: R\$ 411.541,26				
										VALOR TOTAL: R\$ 4.101.469,95				
													Quatro Milhões Cento e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos	

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 82737/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.28.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 1,2900	R\$ 68.420,4300	R\$ 0,0000	R\$ 68.420,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375750	R\$ 20,2600	R\$ 0,0000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2917	R\$ 0,0000	R\$ 1,2917
							VALOR:			R\$ 1,29
							VALOR ENCARGOS (114,15%):			R\$ 0,90
							VALOR BDI (20,43%):			R\$ 0,26
							VALOR COM BDI:			R\$ 1,55

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		R\$ 34,4400	R\$ 79,6300	R\$ 114,0700	R\$ 154,9800	R\$ 358,3400	R\$ 513,3200
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000	R\$ 0,0000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 27,1012	R\$ 27,1012	R\$ 0,0000	R\$ 27,1012	R\$ 27,1012
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,62200000	R\$ 0,0000	R\$ 12,6300	R\$ 12,6300	R\$ 0,0000	R\$ 20,4859	R\$ 20,4859
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,5931	R\$ 13,5931	R\$ 0,0000	R\$ 2,0390	R\$ 2,0390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70020000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4461	R\$ 0,0000	R\$ 34,4461
							VALOR:			R\$ 114,07
							VALOR ENCARGOS (114,15%):			R\$ 24,13
							VALOR BDI (20,43%):			R\$ 23,30
							VALOR COM BDI:			R\$ 137,37

C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM		R\$ 0,2800	R\$ 3,9700	R\$ 4,2500	R\$ 68,3200	R\$ 968,6800	R\$ 1.037,0000
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHF)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 23,3400	R\$ 317,0400	R\$ 340,3800	R\$ 0,2918	R\$ 3,9630	R\$ 4,2548
							VALOR:			R\$ 4,25
							VALOR ENCARGOS (114,15%):			R\$ 0,18
							VALOR BDI (20,43%):			R\$ 0,87
							VALOR COM BDI:			R\$ 5,12

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVÊNIO Nº 982737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

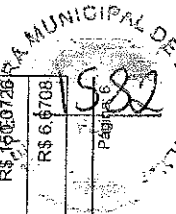
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITARIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
P0429	LOCACAO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%		R\$ 0,00	R\$ 56,04	R\$ 56,04	R\$ 0,00	R\$ 5.604,00	R\$ 5.604,00
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 56,04	R\$ 56,04	R\$ 0,00	R\$ 56,04	R\$ 56,04
							VALOR:			R\$ 56,04
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 11,45
							VALOR COM BDI:			R\$ 67,49
4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²		R\$ 0,0000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 12.729,3800	R\$ 12.729,3800
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136 KW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	R\$ 226,8562	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	R\$ 226,8562
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	SICRO NOVO	UN	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 48,1900	R\$ 48,1900	R\$ 0,0000	R\$ 96,3800	R\$ 96,3800
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,700200000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 35,1268	R\$ 0,0000	R\$ 35,1268
							VALOR:			R\$ 0,24
							VALOR ENCARGOS (21,90%):			R\$ 0,02
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,05
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,29
4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0700	R\$ 167,2000	R\$ 167,2700	R\$ 476,4900	R\$ 1.138.138,7600	R\$ 1.138.615,2500
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 KW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 184,7604	R\$ 184,7604	R\$ 0,0000	R\$ 184,7604	R\$ 184,7604
E9881	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10.4 t - 82 KW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 206,8122	R\$ 206,8122	R\$ 0,0000	R\$ 206,8122	R\$ 206,8122
E9545	Vibracabadora de asfalto sobre esteiras - 82 KW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 513,7318	R\$ 513,7318	R\$ 0,0000	R\$ 513,7318	R\$ 513,7318
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	6,800800000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 140,5072	R\$ 0,0000	R\$ 140,5072
6415080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1,020000000	R\$ 0,0000	R\$ 147,1300	R\$ 147,1300	R\$ 0,0000	R\$ 150,0726	R\$ 150,0726
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1,020000000	R\$ 0,0000	R\$ 147,1300	R\$ 147,1300	R\$ 0,0000	R\$ 150,0726	R\$ 150,0726
							VALOR:			R\$ 6,6708



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALI
 TRAPIA, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO N° 3527372023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES,
 JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

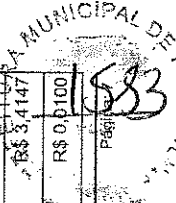
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900	R\$ 0,0000	R\$ 183.136,4600	R\$ 183.136,4600
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 254,0157	R\$ 254,0157	R\$ 0,0000	R\$ 254,0157	R\$ 254,0157
									VALOR:	R\$ 0,49
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,10
									VALOR COM BDI:	R\$ 0,59
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 24.591,2800	R\$ 24.591,2800
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 254,0157	R\$ 254,0157	R\$ 0,0000	R\$ 254,0157	R\$ 254,0157
									VALOR:	R\$ 0,74
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,15
									VALOR COM BDI:	R\$ 0,89
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²		R\$ 0,4100	R\$ 22,4900	R\$ 22,4900	R\$ 0,4100	R\$ 145,9300	R\$ 8.150,5700
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 322,7354	R\$ 322,7354	R\$ 0,0000	R\$ 322,7354	R\$ 322,7354
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO NOVO	kg	0,080000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8282	R\$ 8,8282	R\$ 0,0000	R\$ 0,7063	R\$ 0,7063
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO NOVO	l	0,000008000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0023	R\$ 0,0023
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	kg	0,350000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,7564	R\$ 9,7564	R\$ 0,0000	R\$ 3,4147	R\$ 3,4147
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	l	0,000350000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0100



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 527372023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO NOVO	l	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,5848	R\$ 13,5848	R\$ 0,0000	R\$ 0,2717	R\$ 0,2717
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO NOVO	t	0,00002000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0006	R\$ 0,0006
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcacão viária	SICRO NOVO	l	0,00097000	R\$ 0,0000	R\$ 19,8647	R\$ 19,8647	R\$ 0,0000	R\$ 0,0193	R\$ 0,0193
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	SICRO NOVO	l	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 40,3371	R\$ 40,3371	R\$ 0,0000	R\$ 16,1348	R\$ 16,1348
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	SICRO NOVO	t	0,00055000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0156	R\$ 0,0156
P9853	Pré-marcador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 21,8524	R\$ 0,0000	R\$ 21,8524	R\$ 18,5767	R\$ 0,0000	R\$ 18,5767
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,40040000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 70,2536	R\$ 0,0000	R\$ 70,2536
VALOR: R\$ 22,90										
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,35										
VALOR BDI (20,43%): R\$ 4,68										
VALOR COM BDI: R\$ 27,58										
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un		R\$ 5,3600	R\$ 66,7400	R\$ 72,1000	12.301,2000	R\$ 153.168,3000	R\$ 165.469,5000
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 131,7924	R\$ 131,7924	R\$ 0,0000	R\$ 131,7924	R\$ 131,7924
E9764	Grupo gerador - 7,2 KVA	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,6654	R\$ 8,6654	R\$ 0,0000	R\$ 8,6654	R\$ 8,6654
E9875	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7430	R\$ 0,7430	R\$ 0,0000	R\$ 0,7430	R\$ 0,7430
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO NOVO	kg	0,21178000	R\$ 0,0000	R\$ 29,7348	R\$ 29,7348	R\$ 0,0000	R\$ 6,4756	R\$ 6,4756
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO NOVO	t	0,00022000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0063	R\$ 0,0063
M2388	Broca de viridia - D = 16 mm e C = 150 mm	SICRO NOVO	un	0,00527000	R\$ 0,0000	R\$ 35,9769	R\$ 35,9769	R\$ 0,0000	R\$ 0,1896	R\$ 0,1896
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 52,4662	R\$ 52,4662	R\$ 0,0000	R\$ 52,4662	R\$ 52,4662
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	SICRO NOVO	t	0,00230000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0654	R\$ 0,0654
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 30,8293	R\$ 0,0000	R\$ 30,8293	R\$ 26,2080	R\$ 0,0000	R\$ 26,2080
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,25050000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 87,8170	R\$ 0,0000	R\$ 87,8170
VALOR: R\$ 72,10										
VALOR ENCARGOS: R\$ 3,83										

TURMA 1584 DE FORQUILHACE

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

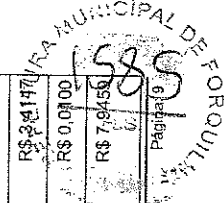
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²		R\$ 0,8400	R\$ 41,7400	R\$ 42,5800	R\$ 648,4500	R\$ 32.222,0300	R\$ 32.870,4800
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 482,9582	R\$ 482,9582	R\$ 0,0000	R\$ 482,9582	RS 482,9582
M2040	Massa termoplástica para aspersão	SICRO NOVO	kg	3,075000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5293	R\$ 10,5293	R\$ 0,0000	R\$ 32,3776	R\$ 32,3776
M2040	Massa termoplástica para aspersão	SICRO NOVO	t	0,003080000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0876	RS 0,0876
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	kg	0,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,7564	R\$ 9,7564	R\$ 0,0000	R\$ 3,9026	RS 3,9026
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	t	0,000400000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0114	RS 0,0114
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcacão viária	SICRO NOVO	l	0,000970000	R\$ 0,0000	R\$ 19,8647	R\$ 19,8647	R\$ 0,0000	R\$ 0,0193	RS 0,0193
P9653	Pré-marcador	SICRO NOVO	h	0,850100000	R\$ 21,8524	R\$ 0,0000	R\$ 21,8524	R\$ 18,5767	R\$ 0,0000	R\$ 18,5767
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,250500000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 97,8170	R\$ 0,0000	R\$ 97,8170
								VALOR:	R\$ 42,58	
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,79	
								VALOR BDI (20.43%):	R\$ 8,70	
								VALOR COM BDI:	R\$ 51,28	
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²		R\$ 0,4000	R\$ 14,0400	R\$ 14,4400	R\$ 4.047,4400	R\$ 142.065,2800	R\$ 146.112,7500
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 322,7354	R\$ 322,7354	R\$ 0,0000	R\$ 322,7354	RS 322,7354
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO NOVO	kg	0,080000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8282	R\$ 8,8282	R\$ 0,0000	R\$ 0,7063	RS 0,7063
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO NOVO	t	0,000080000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	RS 0,0023	RS 0,0023
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	kg	0,350000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,7564	R\$ 9,7564	R\$ 0,0000	R\$ 3,4147	RS 3,4147
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	t	0,000350000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	RS 0,0100
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcacão viária	SICRO NOVO	l	0,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,8647	R\$ 19,8647	R\$ 0,0000	R\$ 7,9459	RS 7,9459



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALLI
 TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES,
 JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

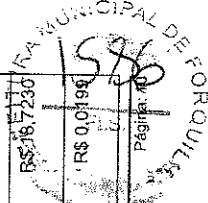
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	SICRO NOVO	t	0,00064000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0182	RS 0,0182	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	SICRO NOVO	l	0,00097000	R\$ 0,0000	R\$ 19,8647	R\$ 19,8647	R\$ 0,0000	R\$ 0,0193	RS 0,0193	
P9853	Pré-marcador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 21,8524	R\$ 0,0000	R\$ 21,8524	R\$ 18,5767	R\$ 0,0000	RS 18,5767	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,40040000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 70,2536	R\$ 0,0000	RS 70,2536	
								VALOR:		RS 14,44	
								VALOR ENCARGOS:			RS 0,35
								VALOR BDI (20.43%):			RS 2,95
								VALOR COM BDI:			RS 17,39
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un		R\$ 31,0900	R\$ 187,3000	R\$ 218,3900	R\$ 3,948,4300	R\$ 23,787,1000	RS 27,735,5300	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 77,7288	R\$ 77,7288	R\$ 0,0000	R\$ 77,7288	RS 77,7288	
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 30,8293	R\$ 0,0000	R\$ 30,8293	R\$ 26,2080	R\$ 0,0000	RS 26,2080	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,70020000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 35,1268	R\$ 0,0000	RS 35,1268	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,35994000	R\$ 33,8000	RS 444,1600	RS 477,9600	R\$ 12,1660	RS 159,8710	RS 172,0369	
								VALOR:		RS 218,39	
								VALOR ENCARGOS:			RS 21,98
								VALOR BDI (20.43%):			RS 44,62
								VALOR COM BDI:			RS 263,01
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un		R\$ 13,8200	R\$ 356,4400	R\$ 370,2600	R\$ 1,755,1400	R\$ 45,267,8800	RS 47,023,0200	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 77,7288	RS 77,7288	R\$ 0,0000	RS 77,7288	RS 77,7288	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO NOVO	kg	0,69700000	R\$ 0,0000	RS 26,8622	RS 26,8622	R\$ 0,0000	RS 18,7230	RS 18,7230	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO NOVO	t	0,00070000	R\$ 0,0000	RS 28,4500	RS 28,4500	R\$ 0,0000	RS 0,0199	RS 0,0199	



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALL. EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVENIO Nº 52737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE, (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

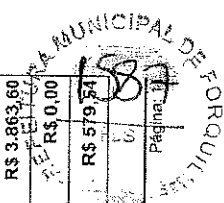
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
M0767	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO NOVO	kg	12,71700000	R\$ 0,0000	R\$ 23,5777	R\$ 23,5777	R\$ 0,0000	R\$ 23,5777	RS 299,8376
M0767	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO NOVO	t	0,01272000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,3619	RS 0,3619
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 30,8293	R\$ 0,0000	R\$ 30,8293	R\$ 26,2080	R\$ 0,0000	R\$ 26,2080
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 17,5634	R\$ 0,0000	R\$ 17,5634
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,05027000	R\$ 47,3300	RS 348,3900	R\$ 395,7200	R\$ 2,3793	R\$ 17,5136	R\$ 19,8928
4805730	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,05027000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0000	R\$ 35,6000	R\$ 1,7896	R\$ 0,0000	RS 1,7896
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		R\$ 370,26
					VALOR ENCARGOS:		VALOR ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,09
					VALOR BDI (20,43%):		VALOR BDI (20,43%):	VALOR BDI (20,43%):		R\$ 75,64
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 445,90
SEINFRAVA NP- 12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composições Próprias	T		R\$ 0,00	R\$ 2.818,00	R\$ 2.818,00	R\$ 0,00	R\$ 67.237,48	R\$ 67.237,48
SEINFRA/ANP- 12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composições	T	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2.818,00	R\$ 2.818,00	R\$ 0,00	R\$ 2.818,00	R\$ 2.818,00
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		R\$ 2.818,00
					VALOR ENCARGOS:		VALOR ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (15,00%):		VALOR BDI (15,00%):	VALOR BDI (15,00%):		R\$ 422,70
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 3.240,70
10798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	Composições Próprias	T		R\$ 0,00	R\$ 3.863,60	R\$ 3.863,60	R\$ 0,00	R\$ 1.252.424,58	R\$ 1.252.424,58
10799*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	Composições	T	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3.863,60	R\$ 3.863,60	R\$ 0,00	R\$ 3.863,60	R\$ 3.863,60
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		R\$ 3.863,60
					VALOR ENCARGOS:		VALOR ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
					VALOR BDI (15,00%):		VALOR BDI (15,00%):	VALOR BDI (15,00%):		R\$ 579,54



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALI- TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO N 527372023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200	R\$ 0,0000	R\$ 135.905,4800	R\$ 135.905,4800
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 KW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	R\$ 226,8562	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	R\$ 226,8562
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		VALOR:
							VALOR ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (15.00%):	VALOR BDI (15.00%):		R\$ 0,23
							VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 1,75
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 250,3300	R\$ 250,3300
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 KW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	R\$ 226,8562	R\$ 0,0000	R\$ 226,8562	R\$ 226,8562
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		R\$ 2,31
							VALOR ENCARGOS:	VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
							VALOR BDI (15.00%):	VALOR BDI (15.00%):		R\$ 0,35
							VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 2,66
CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%		R\$ 1.455,48	R\$ 62,85	R\$ 1.518,33	R\$ 145.548,00	R\$ 6.285,00	R\$ 151.833,00
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,980000000	R\$ 3.481,52	R\$ 514,28	R\$ 3.995,80	R\$ 3.411,89	R\$ 503,99	R\$ 3.915,88
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,980000000	R\$ 17.735,41	R\$ 401,91	R\$ 18.137,32	R\$ 17.380,70	R\$ 393,87	R\$ 17.774,57
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		R\$ 1.518,33
							VALOR ENCARGOS (71,66%):	VALOR ENCARGOS (71,66%):		R\$ 8.679,95
							VALOR BDI (20,43%):	VALOR BDI (20,43%):		R\$ 310,20
							VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		R\$ 1.828,52

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1080932-13 E CONVÊNIO Nº 9527372023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM		R\$ 0,2800	R\$ 3,9700	R\$ 4,2500	R\$ 113,1200	R\$ 1.603,8800	R\$ 1.717,0000
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 23,3400	R\$ 317,0400	R\$ 340,3800	R\$ 0,2918	R\$ 3,9630	R\$ 4,2548
							VALOR:		VALOR:	R\$ 4,25
									VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,18
									VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,87
									VALOR COM BDI:	R\$ 5,12

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALI, EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 52737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

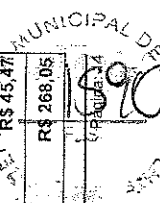
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 23,3400	R\$ 317,0400	R\$ 340,3800	R\$ 189,0500	R\$ 2.568,0200	R\$ 2.757,0800
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,3400	R\$ 0,0000	R\$ 23,3400	R\$ 23,3400	R\$ 0,0000	R\$ 23,3400
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 142,9600	R\$ 142,9600	R\$ 0,0000	R\$ 142,9600	R\$ 142,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8501	R\$ 0,8501	R\$ 0,0000	R\$ 63,0149	R\$ 63,0149
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8501	R\$ 0,8501	R\$ 0,0000	R\$ 16,5414	R\$ 16,5414
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,16970000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8501	R\$ 0,8501	R\$ 0,0000	R\$ 94,5224	R\$ 94,5224
								VALOR:	VALOR:	R\$ 340,38
								VALOR ENCARGOS (114,15%):		R\$ 14,93
								VALOR BDI (20,43%):		R\$ 69,54
								VALOR COM BDI:		R\$ 409,92
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES		R\$ 62,43	R\$ 0,00	R\$ 62,43	R\$ 428,27	R\$ 0,00	R\$ 428,27
90040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01552282	R\$ 4.021,99	R\$ 0,00	R\$ 4.021,99	R\$ 62,43	R\$ 0,00	R\$ 62,43
								VALOR:	VALOR:	R\$ 62,43
								VALOR ENCARGOS (71,66%):		R\$ 26,07
								VALOR BDI (20,43%):		R\$ 12,75
								VALOR COM BDI:		R\$ 75,18
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES		R\$ 222,58	R\$ 0,00	R\$ 222,58	R\$ 1.526,90	R\$ 0,00	R\$ 1.526,90
90040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01080477	R\$ 20.600,91	R\$ 0,00	R\$ 20.600,91	R\$ 222,59	R\$ 0,00	R\$ 222,58
								VALOR:	VALOR:	R\$ 222,58
								VALOR ENCARGOS (71,66%):		R\$ 92,92
								VALOR BDI (20,43%):		R\$ 45,47
								VALOR COM BDI:		R\$ 268,05



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PI Nº 1090932-13 E CONVENIO N.º 52737/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

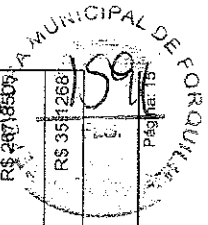
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 9.321,5700	R\$ 9.321,5700
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 225,4388	R\$ 225,4388	R\$ 0,0000	R\$ 676,3165	R\$ 676,3164
								VALOR:	R\$ 1,48	R\$ 1,48
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
								VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,30	R\$ 0,30
								VALOR COM BDI:	R\$ 1,78	R\$ 1,78
5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0000	R\$ 14,9800	R\$ 14,9800	R\$ 0,0000	R\$ 4.436,0300	R\$ 4.436,0300
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 391,7909	R\$ 391,7909	R\$ 0,0000	R\$ 391,7909	R\$ 391,7909
								VALOR:	R\$ 14,98	R\$ 14,98
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
								VALOR BDI (20.43%):	R\$ 3,06	R\$ 3,06
								VALOR COM BDI:	R\$ 18,04	R\$ 18,04
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0000	R\$ 28,8000	R\$ 28,8000	R\$ 0,0000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	UN	2,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 156,2747	R\$ 156,2747	R\$ 0,0000	R\$ 312,5493	R\$ 312,5494
E9586	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 267,8505	R\$ 267,8505	R\$ 0,0000	R\$ 267,8505	R\$ 267,8505
F9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,700200000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 35,1268	R\$ 0,0000	R\$ 35,1268



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALLIZADA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 462737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

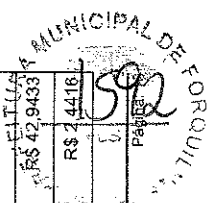
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t		R\$ 7,1800	R\$ 21,2700	R\$ 28,4500	R\$ 166,5000	R\$ 493,2500	R\$ 659,7600
E9992	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789
P9924	Servente	SICRO NOVO	h	5,100600000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 106,3804	R\$ 0,0000	R\$ 106,3804
									VALOR:	R\$ 28,45
									VALOR ENCARGOS (221.90%):	R\$ 6,13
									VALOR BDI (20.43%):	R\$ 5,81
									VALOR COM BDI:	R\$ 34,26
5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	SICRO NOVO	t		R\$ 0,0000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400	R\$ 0,0000	R\$ 45,408,4600	R\$ 45,408,4600
E9979	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 217,0045	R\$ 217,0045	R\$ 0,0000	R\$ 651,0135	R\$ 651,0138
									VALOR:	R\$ 6,54
									VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (20.43%):	R\$ 1,34
									VALOR COM BDI:	R\$ 7,88
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³		R\$ 47,3300	R\$ 348,3900	R\$ 395,7200	R\$ 301,9700	R\$ 2.222,7300	R\$ 2.524,6900
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0910	R\$ 1,0910	R\$ 0,0000	R\$ 1,0910	R\$ 1,0910
E9919	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 42,9433	R\$ 42,9433	R\$ 0,0000	R\$ 42,9433	R\$ 42,9433
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	SICRO NOVO	UN	4,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6104	R\$ 0,6104	R\$ 0,0000	R\$ 2,4416	R\$ 2,4416



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALI-
TRAPIA, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVENIO Nº 362737/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES,
JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAICE. (C)
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
E9064	Transportador manual getica com capacidade de 180 l	SICRO NOVO	UN	3,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0906	R\$ 1,0906	R\$ 0,0000	R\$ 3,2718	R\$ 3,2718
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	0,84646000	R\$ 0,0000	R\$ 5,6195	R\$ 5,6195	R\$ 0,0000	R\$ 4,7567	R\$ 4,7567
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	t	0,00085000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0242	R\$ 0,0242
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	m³	0,63334000	R\$ 0,0000	RS 106,6801	RS 106,6801	R\$ 0,0000	R\$ 67,5648	R\$ 67,5648
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	t	0,95001000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 1,4060	R\$ 1,4060
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 0,0000	RS 114,1364	RS 114,1364	R\$ 0,0000	R\$ 41,9497	R\$ 41,9497
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	t	0,55131000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,8159	R\$ 0,8159
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	m³	0,36754000	R\$ 0,0000	RS 114,1364	RS 114,1364	R\$ 0,0000	R\$ 41,9497	R\$ 41,9497
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	t	0,55131000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,8159	R\$ 0,8159
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	SICRO NOVO	kg	282,15207000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6014	R\$ 0,6014	R\$ 0,0000	RS 169,6863	RS 169,6863
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	SICRO NOVO	t	0,28215000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	RS 8,0272	RS 8,0272
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,65010000	R\$ 26,9220	R\$ 0,0000	R\$ 26,9220	R\$ 22,8864	R\$ 0,0000	R\$ 22,8864
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	7,65090000	R\$ 20,6804	R\$ 0,0000	R\$ 20,6804	RS 158,0707	R\$ 0,0000	RS 158,0707
							VALOR:			R\$ 395,72
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 33,26
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 80,85
							VALOR COM BDI:			R\$ 476,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	MES	R\$ 3.481,52	R\$ 514,28	R\$ 3.995,80	R\$ 23.883,23	R\$ 3.527,96	R\$ 27.411,19
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	R\$ 3.481,52	R\$ 514,28	R\$ 3.995,80	R\$ 23.883,23	R\$ 3.527,96	R\$ 27.411,19
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	RS 0,00	RS 236,16	RS 236,16	RS 0,00	RS 236,16	RS 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	RS 0,00	RS 252,08	RS 252,08	RS 0,00	RS 252,08	RS 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	RS 0,00	RS 18,73	RS 18,73	RS 0,00	RS 18,73	RS 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	RS 0,00	RS 7,31	RS 7,31	RS 0,00	RS 7,31	RS 7,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE
1593
Página 37

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALI
 TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 452737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES,
 JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,85010000	R\$ 4.021,99	R\$ 0,00	R\$ 4.021,99	R\$ 3.419,09	R\$ 0,00	R\$ 3.419,09
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 62,43	R\$ 0,00	R\$ 62,43	R\$ 62,43	R\$ 0,00	R\$ 62,43
							VALOR:			R\$ 3.995,80
							VALOR ENCARGOS (71,66%):			R\$ 1.453,39
							VALOR BDI (20,43%):			R\$ 816,34
							VALOR COM BDI:			R\$ 4.812,14

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES		R\$ 17.735,41	R\$ 401,91	R\$ 18.137,32	R\$ 121.664,91	R\$ 2.757,10	R\$ 124.422,02
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 140,23	R\$ 140,23	R\$ 0,00	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08	R\$ 0,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,85010000	R\$ 20.600,91	R\$ 0,00	R\$ 20.600,91	R\$ 17.512,83	R\$ 0,00	R\$ 17.512,83
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 222,58	R\$ 0,00	R\$ 222,58	R\$ 222,58	R\$ 0,00	R\$ 222,58
							VALOR:			R\$ 18.137,32
							VALOR ENCARGOS (71,66%):			R\$ 7.403,71
							VALOR BDI (20,43%):			R\$ 3.705,45
							VALOR COM BDI:			R\$ 21.842,77

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³		R\$ 35,6000	R\$ 0,0000	R\$ 35,6000	R\$ 227,1300	R\$ 0,0000	R\$ 227,1300
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 17,5634	R\$ 0,0000	R\$ 17,5634
							VALOR:			R\$ 35,60
							VALOR ENCARGOS (21,90%):			R\$ 241,94

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 962737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-05.29.001

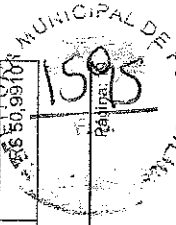
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 142,9600	R\$ 142,9600	R\$ 0,0000	R\$ 1.157,9800	R\$ 1.157,9800
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,700000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2420	R\$ 4,2420	R\$ 0,0000	R\$ 142,9554	R\$ 142,9554
								VALOR BDI (20.43%):		R\$ 7,27
								VALOR COM BDI:		R\$ 42,87
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H		R\$ 23,3400	R\$ 0,0000	R\$ 23,3400	R\$ 189,0500	R\$ 0,0000	R\$ 189,0500
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,850100000	R\$ 27,4600	R\$ 0,0000	R\$ 27,4600	R\$ 23,3437	R\$ 0,0000	R\$ 23,3437
								VALOR:		R\$ 23,34
								VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 14,92
								VALOR BDI (20.43%):		R\$ 4,77
								VALOR COM BDI:		R\$ 28,11
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	SICRO NOVO	m²		R\$ 3,4500	R\$ 11,2600	R\$ 14,7100	R\$ 157,7000	R\$ 514,6900	R\$ 672,3900
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 39,1536	R\$ 39,1536	R\$ 0,0000	R\$ 39,1536	R\$ 39,1536
E9753	Grupo gerador - 23 KVA	SICRO NOVO	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 22,7692	R\$ 22,7692	R\$ 0,0000	R\$ 22,7692	R\$ 22,7692
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO NOVO	kg	0,112000000	R\$ 0,0000	R\$ 69,8968	R\$ 69,8968	R\$ 0,0000	R\$ 7,8284	R\$ 7,8284
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO NOVO	l	0,000110000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0031	R\$ 0,0031
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,850100000	R\$ 22,0788	R\$ 0,0000	R\$ 22,0788	R\$ 18,7692	R\$ 0,0000	R\$ 18,7692
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	1,700200000	R\$ 29,9912	R\$ 0,0000	R\$ 29,9912	R\$ 50,9910	R\$ 0,0000	R\$ 50,9910



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 52737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²		R\$ 33,8000	R\$ 444,1600	R\$ 477,9600	R\$ 1.545,0000	R\$ 20.302,5500	R\$ 21.847,5500
E9668	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	SICRO NOVO	UN	0,15060000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1748	R\$ 0,1748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0263	R\$ 0,0263
E9753	Grupo gerador - 23 KVA	SICRO NOVO	UN	0,48193000	R\$ 0,0000	R\$ 22,7692	R\$ 22,7692	R\$ 0,0000	R\$ 10,9732	R\$ 10,9732
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	SICRO NOVO	UN	0,20080000	R\$ 0,0000	R\$ 12,8223	R\$ 12,8223	R\$ 0,0000	R\$ 2,5747	R\$ 2,5747
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	SICRO NOVO	UN	0,48193000	R\$ 0,0000	R\$ 11,7990	R\$ 11,7990	R\$ 0,0000	R\$ 5,6863	R\$ 5,6863
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	11,77500000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8062	R\$ 9,8062	R\$ 0,0000	R\$ 115,4680	R\$ 115,4680
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO NOVO	t	0,01178000	R\$ 0,0000	R\$ 28,8000	R\$ 28,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3393	R\$ 0,3393
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO NOVO	m²	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 311,9841	R\$ 311,9841	R\$ 0,0000	R\$ 311,9841	R\$ 311,9841
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO NOVO	t	0,00044000	R\$ 0,0000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0125	R\$ 0,0125
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	1,70020000	R\$ 22,0788	R\$ 0,0000	R\$ 22,0788	R\$ 37,5384	R\$ 0,0000	R\$ 37,5384
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 30,8293	R\$ 0,0000	R\$ 30,8293	R\$ 26,2080	R\$ 0,0000	R\$ 26,2080
P9823	Serralheiro	SICRO NOVO	h	0,85010000	R\$ 27,8113	R\$ 0,0000	R\$ 27,8113	R\$ 23,6424	R\$ 0,0000	R\$ 23,6424
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,70020000	R\$ 20,6604	R\$ 0,0000	R\$ 20,6604	R\$ 35,1268	R\$ 0,0000	R\$ 35,1268
5212552	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	SICRO NOVO	m²	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 11,2600	R\$ 14,7100	R\$ 3,4500	R\$ 11,2600	R\$ 14,7100
					VALOR:		R\$ 477,96	VALOR:		R\$ 477,96
					VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,89	VALOR ENCARGOS:		R\$ 22,89
					VALOR BDI (20,43%):		R\$ 97,65	VALOR BDI (20,43%):		R\$ 97,65
					VALOR COM BDI:		R\$ 575,61	VALOR COM BDI:		R\$ 575,61

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 62737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550
							VALOR:			R\$ 1,01
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,21
							VALOR COM BDI:			R\$ 1,22

5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550
							VALOR:			R\$ 0,81
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,17
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,98

5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550	R\$ 0,0000	R\$ 249,0550	R\$ 249,0550
							VALOR:			R\$ 0,67
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (20.43%):			R\$ 0,14
							VALOR COM BDI:			R\$ 0,81

5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm		R\$ 0,0000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789	R\$ 0,0000	R\$ 231,4789	R\$ 231,4789
							VALOR:			R\$ 0,94
							VALOR ENCARGOS:			R\$ 0,00