



PROPOSTAS

DE

PREÇOS

INICIAL

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 49

Nome do documento

FORQUILHA 180624.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/05/2024 | 19:41:04.54

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
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 3.221.769,56 (R\$ 3.221.769,56)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.221.769,56	-	-

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.

PROPOSTA INICIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

OBJETO: 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.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001 PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.221.769,56 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E VINTE E UM MIL SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

ITEM	OBRA	VR. TOTAL
01	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	R\$ 3.221.769,56 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E VINTE E UM MIL SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

VALOR TOTAL DE: R\$ 3.221.769,56 (TRÊS MILHÕES DUZENTOS E VINTE E UM MIL SETECENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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.

RESUMO DO ORÇAMENTO

1098
FLS.

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA :	19/06/2024	BDI :	20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HDRA	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SICRO	2024/01	MES	77,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO		115,02%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.058,44	2,80%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.636.476,53	50,79%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 514.629,94	15,97%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 796.840,17	24,73%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 181.696,00	5,64%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.068,48	0,06%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 515.303,74	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.706.465,82	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.221.769,56	

Três Milhões Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TURMA Nº 1099

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%	FLS:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SICRO	202401	DES 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO	PRO 71,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRO 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 90.058,44
1.1	PLACAS DA OBRA/ LIMPEZA						R\$ 90.058,44
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,55	R\$ 82.210,59
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 191,46	R\$ 861,57
1.1.3	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 5,12	R\$ 1.249,28
1.1.4	CPU-02 F	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 57,37	R\$ 5.737,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.636.476,53
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=5cm)						R\$ 1.386.389,28
2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,29	R\$ 15.381,34
2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 201,41	R\$ 1.371.007,94
2.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						R\$ 39.784,07
2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	R\$ 0,59	R\$ 39.784,07
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 210.303,18
2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	R\$ 0,59	R\$ 180.727,18
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,89	R\$ 29.576,00
3	SINALIZAÇÃO						R\$ 514.629,94
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 424.617,42
3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 27,58	R\$ 9.816,27
3.1.2	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 86,82	R\$ 199.251,80
3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 51,28	R\$ 39.586,62
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\$ 17,39	R\$ 175.962,63
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 90.012,52
3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 263,01	R\$ 33.402,27
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\$ 445,75	R\$ 56.610,25
4	INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 796.840,17
4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 640.081,78
4.1.1	12069	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	23,86	R\$ 1.507,71	R\$ 35.973,96
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	324,16	R\$ 1.863,61	R\$ 604.107,82
4.2	TRANSPORTE DE LIGANTES						R\$ 156.758,39
4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	5.129,90	R\$ 1,75	R\$ 8.977,33
4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	R\$ 1,75	R\$ 147.492,80
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\$ 2,66	R\$ 288,26
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 181.896,00
5.1	CPU-01 F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 1.816,96	R\$ 181.896,00
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.068,48
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 2.068,48
6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 5,12	R\$ 2.068,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 1000
 FLS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/06/2024	BDI: 36,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 025 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SICRO: 2024/01	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 115,00% MES: 71,50%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	PRÓPRIA: 0,00% MES: 0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 515.303,74

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.706.465,82

VALOR TOTAL: R\$ 3.221.769,56

Três Milhões Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1101

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43% FLS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSAO 022 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SICNO	2024/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SINAPI	3924/01 SEM DESONERAÇÃO 115,62% 71,54%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 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	0,06375000	R\$ 20,2600	R\$ 1,2916
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2916
					VALOR:	R\$ 1,29

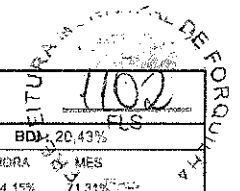
1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8436
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
					TOTAL Material:	R\$ 124,5421

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
					VALOR:	R\$ 158,98

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\$ 340,2900	R\$ 4,2536
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,2536
					VALOR:	R\$ 4,25

1.1.4. CPU-02 F LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 680,51	R\$ 680,51
					TOTAL Material:	R\$ 680,51
					VALOR:	R\$ 47,64

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\$ 226,8295	R\$ 67,6292	R\$ 226,8295
E9556	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,1843	R\$ 32,9134	R\$ 96,3686
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 323,1981
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9524	Servente		h	1,70000000	20,6600	35,1220	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SEINFRA	022 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SICRO	202401
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL MÃO DE OBRA:	35,1220
---------------------------	----------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 358,3201
-----------------------------------	---------------------

Produção da Equipe:	1.500,00000
----------------------------	--------------------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2389
------------------------------------	-------------------

Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0005
--------------------------------	-------------------

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\$ 0,2394
----------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 0,24
---------------	-----------------

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9752	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 216,9097	R\$ 105,9750	R\$ 184,7387
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 233,0799	R\$ 87,0128	R\$ 206,7878
E9545	Vibracabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 513,6714	R\$ 244,2972	R\$ 513,6714
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 905,1979

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,80000000	20,6600	140,4880
TOTAL MÃO DE OBRA:					140,4880

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.045,6859
-----------------------------------	-----------------------

Produção da Equipe:	99,60000
----------------------------	-----------------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,4989
------------------------------------	--------------------

Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0241
--------------------------------	-------------------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 147,1000	R\$ 150,0420
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 150,0420

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\$ 6,5400	R\$ 6,6708
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 6,6708

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\$ 1,0190	0,00	R\$ 0,8100	0,00	R\$ 0,8700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 167,2358
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 167,24
---------------	-------------------

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
1103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,51%</td> </tr> <tr> <td>SICHO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,62%</td> <td>71,56%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%	SICHO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,62%	71,56%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%																				
SICHO	2024/01	-	-																				
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,62%	71,56%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.																						

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\$ 253,9859	R\$ 84,1809	R\$ 253,9859
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 253,9859	
Custo Horário da Execução:						R\$ 253,9859	
Produção da Equipe:						522,90000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,4857	
Custo Direto Total:						R\$ 0,4857	
VALOR:						R\$ 0,49	

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\$ 253,9859	R\$ 84,1809	R\$ 253,9859
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 253,9859	
Custo Horário da Execução:						R\$ 253,9859	
Produção da Equipe:						522,90000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,4857	
Custo Direto Total:						R\$ 0,4857	
VALOR:						R\$ 0,49	

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\$ 253,9859	R\$ 84,1809	R\$ 253,9859
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 253,9859	
Custo Horário da Execução:						R\$ 253,9859	
Produção da Equipe:						348,60000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7286	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0099	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7385	
VALOR:						R\$ 0,74	

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\$ 322,6975	R\$ 137,7941	R\$ 322,6975
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 322,6975	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9053	Pré-marcador	h	0,85000000	21,8500	18,5725
P9024	Servente	h	3,40000000	20,6600	70,2440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1104

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43% FLS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FORNTE: VERSÃO	HORA: MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 24,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SICHO: 2024/01	-
		SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,02% 71,66%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	88,8165
---------------------------	----------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 411,5140
-----------------------------------	---------------------

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

Custo Unitário da Execução:	R\$ 2.3240
------------------------------------	-------------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 8,8300	R\$ 0,7064
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,7600	R\$ 3,4160
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 13,5800	R\$ 0,2716
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,8600	R\$ 0,0193
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 40,3300	R\$ 16,1320
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 20,5453

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	FREÇO 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\$ 28,4500	R\$ 0,0023
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 28,4500	R\$ 0,0100
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,4500	R\$ 0,0006
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\$ 28,4500	R\$ 0,0156
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0285

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\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,8200	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\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,8200	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\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,8200	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\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 22,8978
----------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 22,90
---------------	------------------

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\$ 131,7769	R\$ 54,5523	R\$ 131,7769
E9764	Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,6644	R\$ 0,4219	R\$ 8,6644
E9675	Martelete perfurador/bompedor elétrico - 1,50 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7429	R\$ 0,4100	R\$ 0,7429
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 141,1842

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9630	Montador	h	0,85000000	30,8300	26,2055
P9824	Servente	h	4,25000000	20,6600	87,8050
TOTAL MÃO DE OBRA:					114,0105

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/06/2024	BBY: 20,43% ELS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MEB 71,31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SICRO: 2024/01	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 115,02% 71,56%
			PROPRIA: 0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 255,1947
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,8951

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 29,7300	R\$ 6,4746
M2368	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 35,9700	R\$ 0,1896
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 52,4600	R\$ 52,4600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 59,1242

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\$ 28,4500	R\$ 0,0063
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 28,4500	R\$ 0,0654
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0717

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\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,5200	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\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 72,0910
VALOR:	R\$ 72,09

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/135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 482,9014	R\$ 216,6633	R\$ 482,9014
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 482,9014

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	0,85000000	21,8500	18,5725
P9824	Sarvente	h	4,25000000	20,6600	87,8050
TOTAL MÃO DE OBRA:					106,3775

Custo Horário da Execução:	R\$ 589,2789
Produção da Equipe:	95,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,1769

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 10,5300	R\$ 32,3798
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 9,7600	R\$ 3,9040
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,8600	R\$ 0,0193
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 36,3031

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\$ 28,4500	R\$ 0,0876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1106
BPI: 20,43% - LS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/08/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SICRO: 2024/01	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 115,02% 0,00%
		PROPRIA: PROPRIA	0,00% 0,00%

M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 28,4500	R\$ 0,0114
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0990

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	Massa termoplástica para aspensão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 0,3400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 0,3400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 42,5790
VALOR:										R\$ 42,58

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\$ 322,6975	R\$ 137,7941	R\$ 322,6975
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 322,6975

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	0,85000000	21,8500	18,5725
P9824	Servente	h	3,40000000	20,6600	70,2440
TOTAL MÃO DE OBRA:					88,8165

Custo Horário da Execução:	R\$ 411,5140
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3240

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 8,8300	R\$ 0,7064
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,7500	R\$ 3,4160
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 19,8600	R\$ 7,9440
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 19,8600	R\$ 0,0193
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 12,0857

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\$ 28,4500	R\$ 0,0023
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 28,4500	R\$ 0,0100
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\$ 28,4500	R\$ 0,0182
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0305

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\$ 0,3400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	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\$ 0,3400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00064000	0,00	R\$ 0,3400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1101

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 19/06/2024	BJT: 20/03/2024																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESCONTAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICHO</td> <td>2024/01</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESCONTAÇÃO	114,15%	71,31%	SICHO	2024/01			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
SEINFRA	028 SEM DESCONTAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SICHO	2024/01																						
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.																						

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 14,4402
VALOR:	R\$ 14,44

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\$ 131,7769	R\$ 54,5523	R\$ 77,7197
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 77,7197

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9630	Montador	h	0,85000000	30,8300	26,2055
P9624	Servente	h	1,70000000	20,6600	35,1220
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,3275

Custo Horário da Execução:	R\$ 139,0472
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 46,3491

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\$ 477,9600	R\$ 172,0369
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 172,0369

Custo Direto Total:	R\$ 218,3860
VALOR:	R\$ 218,39

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\$ 131,7769	R\$ 54,5523	R\$ 77,7197
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 77,7197

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9630	Montador	h	0,85000000	30,8300	26,2055
P9624	Servente	h	0,85000000	20,6600	17,5610
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,7665

Custo Horário da Execução:	R\$ 121,4862
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 29,6308

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\$ 26,8600	R\$ 18,7214
M0767	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 23,5700	R\$ 299,7397
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 318,4611

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 19/08/2024	BDI: 20,40%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SICHO	2024/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PROPIBA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,55%
			71,60%
			0,00%
			0,00%

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 395,2900	R\$ 19,8712
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 35,6000	R\$ 1,7896
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 21,6608

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\$ 28,4500	R\$ 0,0199
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\$ 28,4500	R\$ 0,3619
TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3818

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\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	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\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 370,1345
VALOR:										R\$ 370,13

4.1.1. 12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	PROPRIA	T	1,00000000	R\$ 1.311,05
TOTAL Material:					R\$ 1.311,05
VALOR:					R\$ 1.311,05

4.1.2. 10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70 (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70	PROPRIA	T	1,00000000	R\$ 1.620,53
TOTAL Material:					R\$ 1.620,53
VALOR:					R\$ 1.620,53

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\$ 226,8295	R\$ 67,6292	R\$ 226,8295
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 226,8295	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1101

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/08/2024	LBDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SICHO	2024/01
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			114,15% 71,31%
			115,02% 71,56%
			0,00% 0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 226,8295
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5183
Custo Direto Total:	R\$ 1,5183
VALOR:	R\$ 1,52

4.2.2. 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\$ 226,8295	R\$ 67,6292	R\$ 226,8295
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 226,8295

Custo Horário da Execução:	R\$ 226,8295
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5183
Custo Direto Total:	R\$ 1,5183
VALOR:	R\$ 1,52

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\$ 226,8295	R\$ 67,6292	R\$ 226,8295
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 226,8295

Custo Horário da Execução:	R\$ 226,8295
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2774
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0310
Custo Direto Total:	R\$ 2,3084
VALOR:	R\$ 2,31

5.1. CPU-01 F 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\$ 3.918,25	R\$ 3.839,89
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 18.074,96	R\$ 17.713,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21.553,35
VALOR:						R\$ 1.508,73

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\$ 340,2900	R\$ 4,2536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUN. MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
1110

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SICHO	MES
		2024/01	114,15%
		SINAPI	71,31%
		2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 4,25
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/08/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERBAO 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SICHO	2024/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO 118,02% 71,56%
		PROPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

CPU-02 F 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\$ 680,51
TOTAL Material:					R\$ 680,51
VALOR:					R\$ 47,64

I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	PROPRIA	T	1,00000000	R\$ 1.311,05
TOTAL Material:					R\$ 1.311,05
VALOR:					R\$ 1.311,05

I0798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP50/70	PROPRIA	T	1,00000000	R\$ 1.620,53
TOTAL Material:					R\$ 1.620,53
VALOR:					R\$ 1.620,53

CPU-01 F 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\$ 3.918,25
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 17.713,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21.553,35
VALOR:					R\$ 1.508,73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

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

SEINFRA FONTE VERSÃO HORA MÊS
 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SÍCRO NOVO 2024/01
 SINAPI 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 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\$ 90.058,44	14,28 % R\$ 12.860,35	14,28 % R\$ 12.860,35	14,28 % R\$ 12.860,35	14,29 % R\$ 12.869,35	14,29 % R\$ 12.869,35	14,29 % R\$ 12.869,35	14,29 % R\$ 12.869,34	100,00 % R\$ 90.058,44
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.636.476,53	14,28 % R\$ 233.688,85	14,28 % R\$ 233.688,85	14,28 % R\$ 233.688,85	14,29 % R\$ 233.852,50	14,29 % R\$ 233.852,50	14,29 % R\$ 233.852,50	14,29 % R\$ 233.852,48	100,00 % R\$ 1.636.476,53
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 514.629,94	14,28 % R\$ 73.489,16	14,28 % R\$ 73.489,16	14,28 % R\$ 73.489,16	14,29 % R\$ 73.540,62	14,29 % R\$ 73.540,62	14,29 % R\$ 73.540,62	14,29 % R\$ 73.540,60	100,00 % R\$ 514.629,94
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 796.840,17	14,28 % R\$ 113.788,78	14,28 % R\$ 113.788,78	14,28 % R\$ 113.788,78	14,29 % R\$ 113.868,46	14,29 % R\$ 113.868,46	14,29 % R\$ 113.868,46	14,29 % R\$ 113.868,45	100,00 % R\$ 796.840,17
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 181.696,00	14,28 % R\$ 25.946,19	14,28 % R\$ 25.946,19	14,28 % R\$ 25.946,19	14,29 % R\$ 25.964,36	14,29 % R\$ 25.964,36	14,29 % R\$ 25.964,36	14,29 % R\$ 25.964,35	100,00 % R\$ 181.696,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.068,48	14,28 % R\$ 295,38	14,28 % R\$ 295,38	14,28 % R\$ 295,38	14,29 % R\$ 295,59	14,29 % R\$ 295,59	14,29 % R\$ 295,59	14,29 % R\$ 295,57	100,00 % R\$ 2.068,48
		R\$ 3.221.769,56	R\$ 460.068,71	R\$ 460.068,71	R\$ 460.068,71	R\$ 460.390,88	R\$ 460.390,88	R\$ 460.390,88	R\$ 460.390,79	RS
			R\$ 460.068,71	R\$ 920.137,42	R\$ 1.380.206,13	R\$ 1.840.597,01	R\$ 2.300.987,89	R\$ 2.761.375,77	RS 3.221.769,56	3.221.769,56

PREFEITURA
 1112
 Página: 15

1113
P.L.S.

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE.	SEINFRA: 024 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% 71,31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SICR0: 2024/01	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 115,02% 71,55%
			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%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,43%

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

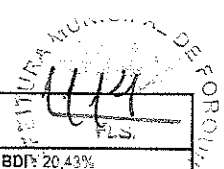


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 19/06/2024	BDI: 20,43%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERBAO	HORA	MEB	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SICHO	202401	-	-
		SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 19/06/2024	BDM: 20,43%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	SEIPIRA 026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.	SICHO 2024/01	- -
		SINAPI 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,50%
		PRÓPRIA 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	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 6

Nome do documento
 2024.05.29.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data
 Prazo de Validade da Proposta

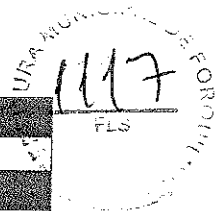
17/06/2024 | 15:56:49.715
 60 dias

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\$ 3.664.278,78 (R\$ 3.664.278,78)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.664.278,78	-	-

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.



Numero do Edital	Numero do Processo	Orgão proponente	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024 05 29 001	2024 05 29 001	Forquilha	07.073.106/0001-08	Forquilha
Numero do Lote	Critérios de Julgamento da Proposta(s) / Itens	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lotes devem considerar o valor
Françesca Paulo Ruy Leite	(69) 3615-2167	licitacaoforquilha@gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Unitário para o Item
Limite Legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início da licitação
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (INCP e Transfere Gov. Brasil)	05/06/2024 18:00:00	19/06/2024 08:00:00	19/06/2024 08:01:00	19/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Este licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados.
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija e marca dos itens ofertados.
 Células da cor onza não devem ser alteradas.

Direito de Prioridade**Opções**

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 58

Nome do documento

PROPOSTA.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

19/06/2024 | 06:42:40.852

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\$ 3.760.707,17 (R\$ 3.760.707,17)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.760.707,17	-	

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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 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.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
SETOR DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024

OBJETO DA LICITAÇÃO: 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

LOTES/ITENS:

Nº	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$	MARCA
1	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	R\$ 3.760.707,17	FORNECIMENTO PROPRIO
VALOR TOTAL		R\$ 3.760.707,17	

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$ 3.760.707,17 (TRÊS MILHÕES E SETECENTOS E SESENTA MIL E SETECENTOS E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: OS PRODUTOS SERÃO ENTREGUES EM ATÉ 05(CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA CONTRATANTE.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS

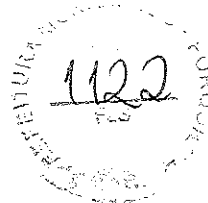
DESPEAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS

À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO.

PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

19 DE JUNHO DE 2024.



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 8

Nome do documento

SIMPLIFICADA ATÉ 21.06.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 09:33:55.145

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\$ 3.810.894,21 (R\$ 3.810.894,21)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.810.894,21	-	

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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 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 5º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governador do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará



Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	RAMALHO SERVICOS E OBRAS LTDA		
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
2320226264-6	24.916.240/0001-07	01/06/2016	17/05/2016

Endereço Completo:

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA 465 - BAIRRO LOGRADOURO CEP 63012-320 - JUAZEIRO DO NORTE/CE

Objeto Social:

41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 36.00-6-01 - CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 37.01-1-00 - GESTÃO DE REDES DE ESGOTO 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.22-7-02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 42.99-5-99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.12-6-00 - PERFURAÇÕES E SONDAJENS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.19-3-00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO 43.21-5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.22-3-02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 43.22-3-03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 43.30-4-01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.30-4-02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL 43.30-4-03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POCOS DE ÁGUA 49.23-0-02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 49.24-8-00 - TRANSPORTE ESCOLAR 56.20-1-02 - SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES - BUFE 71.11-1-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 71.19-7-03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-03 - ALUGUEL DE PALÇOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES 81.22-2-00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS 93.29-8-99 - OUTRAS ATIVIDADES DE RECREAÇÃO E LAZER

Capital Social: R\$ 800.000,00 OITOCENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R\$ 800.000,00 OITOCENTOS MIL REAIS	MICRO EMPRESA (Lei Complementar nº 123/06)	INDETERMINADO

Sócio(s)/Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Tér. Mandato	Participação	Função
820.111.923-15	JOAO CICERO BOAVENTURA	XXXXXXXX	R\$ 800.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: XXXXXXXX

Situação: ATIVA

Último Arquivamento: 03/05/2024

Número: 6821181

Ato 223 - BALANÇO

Empresa(s) Antecessora(s)

Nome Anterior	Nire	Número Aprovação	UF	Tipo Movimentação
RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI	2360008229-5	23202262646	xx	TRANSFORMAÇÃO

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C240001199448 e visualize a certidão)



24/085.380-6



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
Junta Comercial do Estado do Ceará



Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	RAMALHO SERVICOS E OBRAS LTDA		
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela			
Nire	CNPJ	Endereço	
NADA MAIS#			

Fortaleza, 21 de Maio de 2024 14:46

LENIRA CAMPOS DE ALENCAR BERRANE
SECRETARIA-GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C240001199448 e visualize a certidão)



24/085.380-6

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 44

Nome do documento

ASFALTO FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

16/06/2024 | 19:14:35.85

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\$ 3.856.846,60 (R\$ 3.856.846,60)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.856.846,60	-	-

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.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 3.856.846,60 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS Nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretas e/ou indiretas. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHAM A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDOS NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

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.

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 3.856.846,60	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.825,40	2,74%
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.511.397,31	39,19%
1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 481.876,32	12,49%
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.542.043,33	39,98%
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,54%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.943,24	0,05%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.263.493,53	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 392.215,71	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.856.846,60	

Três Milhões Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Sessenta 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS						R\$ 3.856.846,60
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 105.825,40
1.1.1		PLACAS DA OBRALIMPEZA						R\$ 105.825,40
1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 97.061,53
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 155,23	R\$ 31,71	R\$ 841,23
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 3,99	R\$ 0,82	R\$ 1.173,64
1.1.1.4	P0429	LOCACAO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 56,04	R\$ 11,45	R\$ 6.749,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.511.397,31
1.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICA						R\$ 1.282.323,66
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 14.850,95
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 154,61	R\$ 31,59	R\$ 1.267.472,71
1.2.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						R\$ 36.412,53
1.2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	R\$ 0,45	R\$ 0,09	R\$ 36.412,53
1.2.3		TRANSPORTE DA MASSA M(CONCRETO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 192.661,12
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	R\$ 0,45	R\$ 0,09	R\$ 165.411,32
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,68	R\$ 0,14	R\$ 27.249,80
1.3		SINALIZAÇÃO						R\$ 481.876,32
1.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 397.084,77
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 21,22	R\$ 4,34	R\$ 9.097,32

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1080932-13 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.1.2	5213644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 67,89	R\$ 13,87	R\$ 81,76	R\$ 187.639,20
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 39,51	R\$ 8,07	R\$ 47,58	R\$ 36.730,33
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	R\$ 13,43	R\$ 2,74	R\$ 16,17	R\$ 163.617,92
1.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 209,52	R\$ 42,80	R\$ 252,32	R\$ 32.044,64
1.3.2.2	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\$ 344,87	R\$ 70,46	R\$ 415,33	R\$ 52.746,91
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	R\$ 2.595,57	R\$ 389,34	R\$ 2.984,91	R\$ 71.219,95
1.4.1.2	10798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	324,16	R\$ 3.558,64	R\$ 533,80	R\$ 4.092,44	R\$ 1.326.605,35
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	R\$ 1,40	R\$ 0,21	R\$ 1,61	R\$ 8.259,14
1.4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	R\$ 1,40	R\$ 0,21	R\$ 1,61	R\$ 135.693,38
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	R\$ 2,13	R\$ 0,32	R\$ 2,45	R\$ 265,51
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 362,63	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00
1.6	SERVIÇOS FINAIS								
1.6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
									R\$ 1.943,24
									R\$ 1.943,24

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.

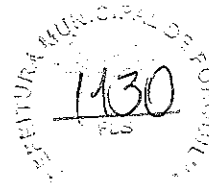
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 3,99	R\$ 0,82	R\$ 4,81	R\$ 1.943,24
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 3.263.493,53
						VALOR BDI:			R\$ 392.215,71
						VALOR TOTAL:			R\$ 3.855.846,60

Três Milhões Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Quarenta e Seis reais e Sessenta 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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 1,07
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,83

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\$ 30,5605	R\$ 31,1717
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9620	R\$ 24,9620
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5985	R\$ 56,6933
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,5202	R\$ 1,8780
TOTAL Material:						R\$ 114,7050
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\$ 155,23
VALOR ENCARGOS (114,18%):						R\$ 28,39
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 31,71
VALOR COM BDI:						R\$ 186,94

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\$ 319,4700	R\$ 3,9934
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9934
VALOR:						R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 4,81

P0429 LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 56,04	R\$ 56,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 56,04

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (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\$ 208,9500	R\$ 62,2985	R\$ 208,9500
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,3662	R\$ 30,3190	R\$ 88,7724
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 297,7224
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:							41,3208
Custo Horário da Execução:							R\$ 339,0432
Produção da Equipe:							1.500,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,2260
Custo do FIC (0,00226):							R\$ 0,0005
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C			l	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 0,2265
VALOR:							R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (221.90%):							R\$ 0,02
VALOR BDI (20.43%):							R\$ 0,05
VALOR COM BDI:							R\$ 0,28

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\$ 199,8121	R\$ 97,6217	R\$ 170,1769
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 214,7078	R\$ 80,1541	R\$ 190,4881
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 473,1820	R\$ 225,0409	R\$ 473,1820
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 833,8470
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	8,00000000	20,6604	165,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:							165,2832

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						Custo Horário da Execução:		R\$ 999,1302				
						Produção da Equipe:		99,60000				
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,0314				
						Custo do FIC (0,00226):		R\$ 0,0231				
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais			t	1,02000000	R\$ 135,7000	R\$ 138,4140					
						TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 138,4140				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CÓDIGO	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	5914849	1,02000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,1404				
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 6,1404				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			tkm	1,02000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
						0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,6100	
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
						Custo Direto Total:		R\$ 154,6089				
						VALOR:		R\$ 154,61				
						VALOR ENCARGOS (221.90%):		R\$ 1,73				
						VALOR BDI (20.43%):		R\$ 31,59				
						VALOR COM BDI:		R\$ 186,20				

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\$ 233,9658	R\$ 77,5455	R\$ 233,9658
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 233,9658	
						Custo Horário da Execução:		R\$ 233,9658	
						Produção da Equipe:		522,90000	
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4474	
						Custo Direto Total:		R\$ 0,4474	
						VALOR:		R\$ 0,45	
						VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00	
						VALOR BDI (20.43%):		R\$ 0,09	
						VALOR COM BDI:		R\$ 0,54	

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\$ 233,9658	R\$ 77,5455	R\$ 233,9658
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 233,9658	

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Horário da Execução:	R\$ 233,9658
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6712
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0091
Custo Direto Total:	R\$ 0,6803

VALOR:	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,82

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\$ 297,2613	R\$ 126,9327	R\$ 297,2613
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 297,2613

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\$ 401,7553
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2689

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 8,1314	R\$ 0,6505
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 8,9863	R\$ 3,1452
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 12,5125	R\$ 0,2503
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 18,2968	R\$ 0,0177
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 37,1532	R\$ 14,8613
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 18,9250

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\$ 28,4800	R\$ 0,0023
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 28,4800	R\$ 0,0100
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,4800	R\$ 0,0006
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\$ 28,4800	R\$ 0,0157
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0286

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\$ 0,6700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	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\$ 0,4760	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,5700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 21,2225

VALOR:	R\$ 21,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,56

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\$ 121,3897	R\$ 50,2523	R\$ 121,3897
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 7,9814	R\$ 0,3687	R\$ 7,9814
E9675	Martelo perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6843	R\$ 0,3776	R\$ 0,6843
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 130,0554

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

Custo Horário da Execução: R\$ 264,1867
 Produção da Equipe: 19,79000
 Custo Unitário da Execução: R\$ 13,3495

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster				
M2358	Broca de vidro - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 33,1372	R\$ 0,1746
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 48,3250	R\$ 48,3250
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 54,4641

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)					
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 28,4800	R\$ 0,0655
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0718

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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 67,8854

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 67,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,63
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 81,76

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\$ 444,8374	R\$ 199,5851	R\$ 444,8374			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 444,8374			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9853	Pré-marcador			h	1,00000000	21,8524	21,8524			
P9824	Sarvente			h	5,00000000	20,6504	103,3020			
TOTAL MÃO DE OBRA:							125,1544			
Custo Horário da Execução:							R\$ 569,9918			
Produção da Equipe:							95,40000			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 5,9748			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 9,6982	R\$ 29,8220					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 8,9563	R\$ 3,5945					
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcacão viária	l	0,00097000	R\$ 18,2968	R\$ 0,0177					
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 33,4342			
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\$ 28,4800	R\$ 0,0877				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 28,4800	R\$ 0,0114				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0991			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 0,6700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 0,6700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 39,5081			
VALOR:							R\$ 39,51			
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,93			
VALOR BDI (20.43%):							R\$ 8,07			
VALOR COM BDI:							R\$ 47,58			

5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm (m²)

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 297,2613	R\$ 126,9327	R\$ 297,2613			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 297,2613			
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\$ 401,7553			
Produção da Equipe:							177,07000			
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,2689			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B				kg	0,08000000	R\$ 8,1314	R\$ 0,6505		
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A				kg	0,35000000	R\$ 8,9863	R\$ 3,1452		
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária				l	0,40000000	R\$ 18,2968	R\$ 7,3187		
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária				l	0,00097000	R\$ 18,2968	R\$ 0,0177		
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 11,1321			
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\$ 26,4800	R\$ 0,0023				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 26,4800	R\$ 0,0100				
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\$ 26,4800	R\$ 0,0182				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0305				
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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00064000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,4315
VALOR:										R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS:										R\$ 0,41
VALOR BDI (20,43%):										R\$ 2,74
VALOR COM BDI:										R\$ 16,17
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\$ 121,3897	R\$ 50,2523	R\$ 71,5935			

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 71,5935
---------------------	-------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	2,60060000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,1501

Custo Horário da Execução:	R\$ 143,7436
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 47,9145

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\$ 448,9900	R\$ 161,6095
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 161,6095

Custo Direto Total:	R\$ 209,5240
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 209,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 25,85
VALOR BDI (26.43%):	R\$ 42,80
VALOR COM BDI:	R\$ 252,32

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\$ 121,3897	R\$ 50,2523	R\$ 71,5935
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 71,5935	

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\$ 123,0832
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 30,0203

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e anilhas	kg	0,69700000	R\$ 24,7419	R\$ 17,2451
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 21,7167	R\$ 276,1713
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 293,4164

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\$ 376,8700	R\$ 18,9453
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,95027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 21,0506

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 28,4800	R\$ 0,0199
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\$ 28,4800	R\$ 0,3623
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,3822

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0789	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	
M0787	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 344,8695
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 344,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 70,46
VALOR COM BDI:	R\$ 415,33

SEINFRA/ANP- I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA/ANP- I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.595,57	R\$ 2.595,57	
						TOTAL Material:	R\$ 2.595,57

VALOR:	R\$ 2.595,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 389,34
VALOR COM BDI:	R\$ 2.984,91

I0798* SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO (T)							
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.558,64	R\$ 3.558,64	
						TOTAL Transporte:	R\$ 3.558,64

VALOR:	R\$ 3.558,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 533,80
VALOR COM BDI:	R\$ 4.092,44

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\$ 208,9500	R\$ 62,2985	R\$ 208,9500

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 208,9500
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 208,9500
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3988
Custo Direto Total:	R\$ 1,3988

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,61

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/135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 208,9500	R\$ 62,2985	R\$ 208,9500
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 208,9500

Custo Horário da Execução:	R\$ 208,9500
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,0979
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0285
Custo Direto Total:	R\$ 2,1264

VALOR:	R\$ 2,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 2,45

CPU-01 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
93555	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

VALOR:	R\$ 1.774,98
VALOR ENCARGOS (71.68%):	R\$ 10.210,51
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 362,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.137,61

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\$ 319,4700	R\$ 3,9934

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,9914
VALOR:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4,81

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	6.285,25422094
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	13,10428518
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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,00426009	0,53849184
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	5213800	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00100000	0,35592000
1.3.1.2	5216614	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,00252000	5,78310000
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,00348000	2,68645560
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.116,61	0,00107000	10,82691270
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	0,00019797	0,02514181
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	3,51106407
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 vibrocabadora	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	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4993	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	GPU-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	GPU-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	GPU-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. (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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	GPU-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			
1.3.2.2	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	6,30429000
						TOTAL: 6,38429000
[Material]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4993	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	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4993	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	0,36994000	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	0,36994000	45,71238000
						TOTAL: 45,71238000
[Serviço]	6416050	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	5210644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.205,00	0,21778000	499,80510000
						TOTAL: 499,80510000
[Material]	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04255154	5,40404811
						TOTAL: 5,40404811
[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	0,19676582	25,24325945
						TOTAL: 25,24325945
[Equipamento]	E8559	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	69,71075901

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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]	M0082	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	0,03183900	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	0,01279136	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	0,01279136	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	1.279,89953321
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	2,34648195
						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	2,34648195
						TOTAL: 550,78913904
[Material]	M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un			
1.3.1.2	5216644	Tachão refletivo 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.607,05	0,02488554	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	67.430,62	0,00191241	128,95599658
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	0,00288862	95,32434194
TOTAL:						810,08808568
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
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	0,23333333	29,63333333
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	0,17073171	21,69292683
TOTAL:						51,31626016
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5219514	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,05053957	115,96756043
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	0,10000000	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	57,14468354
TOTAL:						59,15474106
[Equipamento]	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.3	5213406	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	4011353	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00066667	35,35933333
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	84.281,60	0,00669344	564,13365881
1.4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	108,37	0,01004016	1,08805221
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	6.607,05	0,00184337	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	6.607,05	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	1,02000000	4,59000000

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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,59000000
[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	4,23829350	538,25327450
TOTAL:						538,25327450
[Material]	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6,607,05	0,05317260	361,94854683
TOTAL:						361,94854683
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg			
1.3.2.2	5213563	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	5213563	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	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,92658000	226,0852000
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,92658000	374,33832000
TOTAL:						600,42352000
[Material]	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t			
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	55,039,09	0,00045000	23,86759050
TOTAL:						23,86759050
[Material]	SEINFRA/ANP - I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T			
1.4.1.1	SEINFRA/ANP- I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA 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	0,06985264	6,98526360
TOTAL:						6,98526360
[Mão de Obra]	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06947191	6,94719060
TOTAL:						6,94719060
[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. (C)

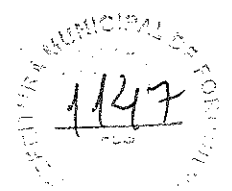
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						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	0,01875582	2,38706945
						TOTAL: 2,38706945
[Material]	H1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000
						TOTAL: 4,50000000
[Encargos complementares]	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,13720000	13,72000000
						TOTAL: 13,72000000
[Encargos Complementares]	00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,08860000	8,86000000
						TOTAL: 8,86000000
[Encargos Complementares]	00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06880000	6,88000000
						TOTAL: 6,88000000
[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	0,06216229	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	5215644	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	C4442	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,24322750	59,34751000
1.6.1.1	C4443	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,24322750	98,28391000
						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)

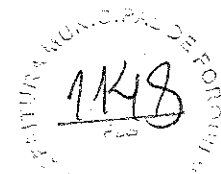
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I2763	MANUTENÇÃO	H			
1.1.1.3	C4942	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	1,38987125	339,12850500
1.6.1.1	C4943	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	1,38987125	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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01806899	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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04336647	5,50754182
TOTAL:						5,50754182
[Equipamento]	E9675	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5219644	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	0,35000000	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	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,06053057	115,96766043
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	0,42331633	53,76142833
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	0,24390244	30,97580976
TOTAL:						200,70469852
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.1.1.3	C4942	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4943	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
TOTAL:						8,10000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.1.1.3	C4942	MOBILIZAÇÃO 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	5213443	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]	M1103	Pedrisco	m³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,08026060	546,44265709
TOTAL:						546,44265709
[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	0,35894000	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	0,03759164	4,77413890
TOTAL:						4,77413890
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50000000	20,25000000
TOTAL:						20,25000000
[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	0,00564748	2,010095252
1.3.1.3	5213406	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,01048218	8,09192872
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	57,14459854
TOTAL:						67,24666878
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000	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	0,00291165	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	0,00712651	48,52415161
TOTAL:						48,52415161
[Equipamento]	E9681	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)

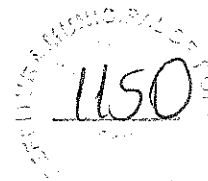
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	0,00180723	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	GPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,13720900	13,72000000
TOTAL:						13,72000000
[Transporte]	I0798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	T			
1.4.1.2	I0798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	T	324,16	1,00000000	324,16000000
TOTAL:						324,16000000
[Mão de Obra]	P9823	Serralheiro	h			
1.3.2.1	5213410	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,08998500	11,42809500
TOTAL:						11,42809500
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.039,09	0,07500000	3.977,93175000
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
TOTAL:						3.986,93175000
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h			
1.2.1.1	4011453	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00133333	70,71878667
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,12128514	825,59401606
1.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,02308669	8,22057495
1.3.1.2	5219044	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,25392988	582,78807920
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,05417441	41,82102313
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,02313217	234,06538513
1.3.2.1	5213410	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,84718381	107,58909444
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	0,47357458	60,14397185
TOTAL:						1.930,91881163
[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	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	12,71700000	1.615,05800000
TOTAL:						1.615,05800000
[Material]	M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un			
1.3.1.2	5219044	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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	70,71679667
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	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	10.118,81	0,40000000	4.047,44400000
TOTAL:						4.047,44400000
[Material]	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção 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	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,00097000	0,74981090
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,81	0,00097000	9,81505170
TOTAL:						10,90910500
[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 = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04031328	5,11878656
TOTAL:						5,11878656
[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 0,50 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,00511554	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 0,50 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04504885	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 0,50 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,02264069	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 0,50 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	6.807,05	0,01024096	69,71076301
TOTAL:						69,71076301
[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	6.807,05	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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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 SINALIIZAÇÃO 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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/CEARA - CIMENTO ASFÁLTICO	Composição	Transporte	T	324,16	R\$ 4.032,44	R\$ 1.326.605,35	34,40%	34,40%	A
4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	t	6.807,05	R\$ 186,20	R\$ 1.267.472,71	32,86%	67,26%	B
CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00	5,54%	72,80%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	373.747,87	R\$ 0,54	R\$ 201.823,85	5,23%	78,03%	B
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	2.295,00	R\$ 81,76	R\$ 187.639,20	4,87%	82,90%	C
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	10.118,61	R\$ 16,17	R\$ 163.617,92	4,24%	87,14%	C
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	89.411,50	R\$ 1,61	R\$ 143.952,52	3,73%	90,87%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	53.039,09	R\$ 1,83	R\$ 97.061,53	2,52%	93,39%	C
SEINFRA/ANP-12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C	Composição	Material	T	23,86	R\$ 2.984,91	R\$ 71.219,95	1,85%	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\$ 415,33	R\$ 52.746,91	1,37%	96,60%	C
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO	Serviço	m²	771,97	R\$ 47,58	R\$ 36.730,33	0,95%	97,56%	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	127,00	R\$ 252,32	R\$ 32.044,64	0,83%	98,39%	C
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	33.231,46	R\$ 0,82	R\$ 27.249,80	0,71%	99,09%	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	Serviço	m²	53.039,09	R\$ 0,28	R\$ 14.850,95	0,39%	99,48%	C
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	365,92	R\$ 25,56	R\$ 9.097,32	0,24%	99,72%	C
P0429	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 67,49	R\$ 6.749,00	0,17%	99,89%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	404,00	R\$ 4,81	R\$ 1.943,24	0,05%	99,94%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	244,00	R\$ 4,81	R\$ 1.173,64	0,03%	99,97%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 166,94	R\$ 841,23	0,02%	99,99%	C
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	108,37	R\$ 2,45	R\$ 265,51	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 3.856.846,60

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 3.856.846,60

403

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	MÊS 7	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 3.856.846,60	11,23 %	11,01 %	12,48 %	10,34 %	16,79 %	16,98 %	21,17 %	100,00 %
		R\$ 433.123,87	R\$ 424.638,81	R\$ 481.334,46	R\$ 398.797,94	R\$ 647.564,54	R\$ 654.892,55	R\$ 816.494,43	R\$ 816.494,43	R\$ 3.856.846,60
		R\$ 433.123,87	R\$ 424.638,81	R\$ 481.334,46	R\$ 398.797,94	R\$ 647.564,54	R\$ 654.892,55	R\$ 816.494,43	R\$ 816.494,43	R\$ 3.856.846,60
		R\$ 3.856.846,60	R\$ 433.123,87	R\$ 857.762,68	R\$ 1.339.097,14	R\$ 1.737.895,08	R\$ 2.385.459,62	R\$ 3.040.352,17	R\$ 3.856.846,60	3.856.846,60



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)

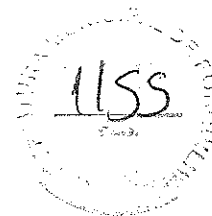
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
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: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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%

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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%

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 35

Nome do documento

PROPOSTAA.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

15/06/2024 | 15:55:33.52

Prazo de Validade da Proposta

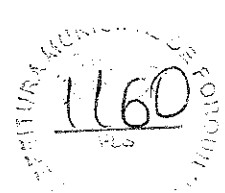
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 3.857.110,62 (R\$ 3.857.110,62)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.857.110,62	-	-

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.



PROPOSTA INICIAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 2024.05.29.001

ACÓIA PROPOSIÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO DO CERTAME: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ,
CONFORME IT Nº 10000213 E CONVÊNIO Nº 9527392923 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Data de Abertura: 19-06-2024 | Hora de Abertura: 14:00:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.857.110,62 (Três Milhões e Oitocentas e Quarenta e Sete Mil e Cento e Doz Reals e Setenta e Dois Centavos)
PRAZO DE INÍCIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: OMCINCO DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO
VALIDADE DA PROPOSTA: CEMTO E VINTE DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS SÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO
SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO
DESTA LICITAÇÃO;

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM
CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS,
INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACÓRDIO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

19 DE JUNHO DE 2024

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 3.857.110,62	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.825,49	2,74%
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.511.465,38	39,19%
1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 481.891,30	12,49%
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.542.224,21	39,98%
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,54%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.943,24	0,05%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.263.731,08	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 392.218,29	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.857.110,62	

Três Milhões Oitocentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Dez reais e Sessenta e Dois 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS						R\$ 3.857.110,62
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 105.825,49
1.1.1		PLACAS DA OBRALIMPEZA						R\$ 105.825,49
1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 97.061,53
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 155,24	R\$ 31,72	R\$ 186,96
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 3,99	R\$ 0,82	R\$ 1.173,64
1.1.1.4	P0429	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 66,04	R\$ 1,45	R\$ 6.749,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.511.465,38
1.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICA						R\$ 1.282.391,73
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 14.850,95
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 154,62	R\$ 31,59	R\$ 1.267.540,78
1.2.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						R\$ 36.412,53
1.2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	R\$ 0,45	R\$ 0,09	R\$ 36.412,53
1.2.3		TRANSPORTE DA MASSA M(ONCR3ETO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 192.661,12
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	R\$ 0,45	R\$ 0,09	R\$ 165.411,32
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,68	R\$ 0,14	R\$ 27.249,80
1.3		SINALIZAÇÃO						R\$ 481.891,30
1.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 397.088,32
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 21,23	R\$ 4,34	R\$ 9.100,87

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALLIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALCADO 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.1.2	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 67,89	R\$ 13,87	R\$ 81,76	R\$ 187.639,20
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 39,51	R\$ 8,07	R\$ 47,58	R\$ 36.730,33
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	R\$ 13,43	R\$ 2,74	R\$ 16,17	R\$ 163.617,92
1.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 209,55	R\$ 42,81	R\$ 252,36	R\$ 32.049,72
1.3.2.2	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\$ 344,91	R\$ 70,47	R\$ 415,38	R\$ 52.753,26
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS								
1.4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	23,86	R\$ 2.595,90	R\$ 389,39	R\$ 2.985,29	R\$ 71.229,02
1.4.1.2	10798*	SEINFRA/ANP/CEAPÁ - CIMENTO ASFÁLTICO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	324,16	R\$ 3.559,10	R\$ 533,87	R\$ 4.092,97	R\$ 1.326.777,16
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	R\$ 1,40	R\$ 0,21	R\$ 1,61	R\$ 8.259,14
1.4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	R\$ 1,40	R\$ 0,21	R\$ 1,61	R\$ 135.693,38
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	R\$ 2,13	R\$ 0,32	R\$ 2,45	R\$ 265,51
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.5.1.1	CPUJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 362,63	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00
1.6	SERVIÇOS FINAIS								
1.6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
									R\$ 1.943,24
									R\$ 1.943,24

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: NO MÍNIMO 60 (SESSENTA) DIAS.

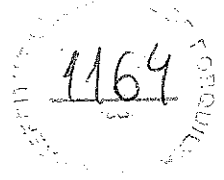
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

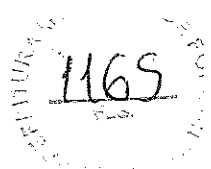
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 3,99	R\$ 0,82	R\$ 4,81	R\$ 1.943,24

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.263.731,08
VALOR BDI: R\$ 392.218,29
VALOR TOTAL: R\$ 3.857.110,62

Três Milhões Oitocentos e Cinqüenta e Sete Mil Cento e Dez reais e Sessenta e Dois 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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,07
VALOR BDI (20.43%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,83

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,5644	R\$ 31,1757
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9652	R\$ 24,9652
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6001	R\$ 56,7005
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,5218	R\$ 1,8783
TOTAL Material:						R\$ 114,7197
Mão de Obra		FONTES	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\$ 155,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 28,39
VALOR BDI (20.43%):						R\$ 31,72
VALOR COM BDI:						R\$ 186,96

C4992 MOBILIZAÇÃO 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\$ 319,5100	R\$ 3,9939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9939
VALOR:						R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (20.43%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 4,81

P0429 LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 56,04	R\$ 56,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 56,04

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 852737/2023 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (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/135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 208,9767	R\$ 62,3064	R\$ 268,9767
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,3919	R\$ 30,3229	R\$ 88,7838
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 297,7605
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:							41,3208
Custo Horário da Execução:							R\$ 339,0813
Produção da Equipe:							1.500,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,2261
Custo do FIC (0,00226):							R\$ 0,0005
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C			l	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 0,2266
VALOR:							R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (221.90%):							R\$ 0,02
VALOR BDI (20.43%):							R\$ 0,05
VALOR COM BDI:							R\$ 0,28

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\$ 199,8376	R\$ 97,6342	R\$ 170,1986
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 214,7352	R\$ 80,1644	R\$ 190,5125
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 473,2424	R\$ 225,0696	R\$ 473,2424
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 833,9535
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	8,00000000	20,6604	165,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:							165,2832

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 135,7100	R\$ 138,4242
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 138,4242

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\$ 6,0200	R\$ 6,1404
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 6,1404

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,6100	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 154,6202
VALOR:	R\$ 154,62
VALOR ENCARGOS (221.90%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 31,59
VALOR COM BDI:	R\$ 186,21

5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,0000	0,0000	R\$ 233,9957	R\$ 77,5554	R\$ 233,9957
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 233,9957

Custo Horário da Execução:	R\$ 233,9957
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4475
Custo Direto Total:	R\$ 0,4475
VALOR:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54

5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,0000	0,0000	R\$ 233,9957	R\$ 77,5554	R\$ 233,9957
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 233,9957

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: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Horário da Execução:	R\$ 233,9957
Produção da Equipe:	348,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6712
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0091
Custo Direto Total:	R\$ 0,6803

VALOR:	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,82

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\$ 297,2993	R\$ 126,9489	R\$ 297,2993
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 297,2993

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 401,7933
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2691

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 8,9875	R\$ 3,1456
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 12,5141	R\$ 0,2503
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 18,2991	R\$ 0,0178
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 37,1579	R\$ 14,8632
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 18,9275

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)					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 28,4800	R\$ 0,0100
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,4800	R\$ 0,0006
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\$ 28,4800	R\$ 0,0157
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0286

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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estriada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 21,2252

VALOR:	R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,42
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,57

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\$ 121,4052	R\$ 50,2587	R\$ 121,4052
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 7,9825	R\$ 0,3687	R\$ 7,9825
E9675	Martelate perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6844	R\$ 0,3777	R\$ 0,6844
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 130,0721

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

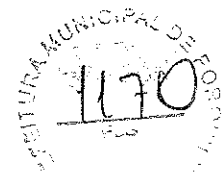
Custo Horário da Execução: R\$ 264,2034
 Produção da Equipe: 19,79000
 Custo Unitário da Execução: R\$ 13,3503

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 27,3913	R\$ 5,9653
M2388	Bruca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 33,1414	R\$ 0,1747
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 48,3311	R\$ 48,3311
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 54,4711

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\$ 28,4800	R\$ 0,0063
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 28,4800	R\$ 0,0655
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0718

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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 67,8932

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 67,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,62
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 81,76

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\$ 444,8942	R\$ 199,6106	R\$ 444,8942
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 444,8942

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\$ 570,0486
Produção da Equipe:	95,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,9754

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 9,6995	R\$ 29,8260
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 8,9875	R\$ 3,5950
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 18,2991	R\$ 0,0178
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 33,4388

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\$ 28,4800	R\$ 0,0877
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 28,4800	R\$ 0,0114
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0991

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 0,5700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 39,5133
VALOR:	R\$ 39,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,92
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 8,07
VALOR COM BDI:	R\$ 47,58

5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm (m²)

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 297,2993	R\$ 126,9489	R\$ 297,2993
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 297,2993

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 401,7933
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2691

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 8,9875	R\$ 3,1456
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 18,2991	R\$ 7,3196
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 18,2991	R\$ 0,0178
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 11,1336

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)					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 28,4800	R\$ 0,0100
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\$ 28,4800	R\$ 0,0182
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0305

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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00064000	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 13,4332
VALOR:	R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 16,17

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\$ 121,4052	R\$ 50,2587	R\$ 71,6027

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 71,6027
---------------------	-------------

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\$ 143,7528
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 47,9176

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\$ 449,0400	R\$ 161,6275
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 161,6275

Custo Direto Total:	R\$ 209,5451
VALOR:	R\$ 209,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 25,86
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 42,81
VALOR COM BDI:	R\$ 252,36

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\$ 121,4052	R\$ 50,2587	R\$ 71,6027
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 71,6027

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\$ 123,0924
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 30,0225

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\$ 24,7451	R\$ 17,2473
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 21,7194	R\$ 276,2056
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 293,4529

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\$ 376,9100	R\$ 18,9473
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 21,0526

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 28,4800	R\$ 0,0199
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\$ 28,4800	R\$ 0,3623
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,3822

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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	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\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 344,9102
----------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 344,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 70,47
VALOR COM BDI:	R\$ 415,38

SEINFRA/ANP- I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA/ANP- I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.595,90	R\$ 2.595,90	
						TOTAL Material:	R\$ 2.595,90

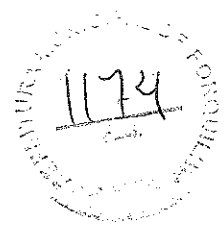
VALOR:	R\$ 2.595,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 389,39
VALOR COM BDI:	R\$ 2.985,29

I0798* SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO (T)							
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.559,10	R\$ 3.559,10	
						TOTAL Transporte:	R\$ 3.559,10

VALOR:	R\$ 3.559,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 533,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4.092,97

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\$ 208,9767	R\$ 62,3064	R\$ 208,9767

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 208,9767
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 208,9767
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3968
Custo Direto Total:	R\$ 1,3968

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,61

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/i 36 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 208,9767	R\$ 62,3064	R\$ 208,9767
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 208,9767

Custo Horário da Execução:	R\$ 208,9767
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,0982
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0285
Custo Direto Total:	R\$ 2,1267

VALOR:	R\$ 2,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 2,45

CPU-01 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

VALOR:	R\$ 1.774,98
VALOR ENCARGOS (71,66%):	R\$ 10.210,51
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 362,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.137,61

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\$ 319,5100	R\$ 3,9939

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)

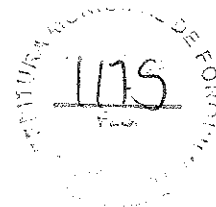
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

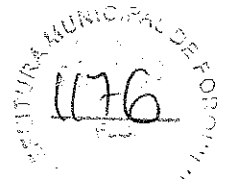
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,9909
VALOR:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4,81

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	6.295,25422004
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 guindauto de 20 t.m	t			
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	0,00424009	0,53849154
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	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00100000	0,35592000
1.3.1.2	5219614	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,00252000	5,79340000
1.3.1.3	5213409	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,00248000	2,88645560
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,00107000	10,82691270
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	0,00019797	0,02514181
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	3,51105407
TOTAL:						23,18992418
[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	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.5.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
TOTAL:						8,10000000
[Serviço]	1107892	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. (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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	0,05660000	6,86000000
TOTAL:						6,86000000
[Serviço]	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³			
1.3.2.2	5213663	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]	12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
TOTAL:						8,10000000
[Material]	12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4993	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	0,36994000	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	0,36994000	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]	M2641	Adesivo à base de resina poliéster	kg			
1.3.1.2	5219694	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - 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	5213663	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	0,19876582	25,24325945
TOTAL:						25,24325945
[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

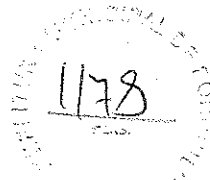
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	0,03183900	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	0,01279136	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	0,01279136	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	1.279,59853321
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	2,34648195
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	549,44265709
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	2,34648195
TOTAL:						550,78913904
[Material]	M2388	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un			
1.3.1.2	5219044	Tachão reflexivo em resina sintética - monocilíndrica - 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	0,00584735	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.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	0,02488554	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	128,95509655
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	306.917,25	0,00191241	585,90464716
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	33.231,46	0,00288662	95,32834194
TOTAL:						810,08808568
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,23333333	29,63333333
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	0,17673171	21,66292603
TOTAL:						51,31626016
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5213644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,05053057	115,96760043
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	0,10000000	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	9,29286293
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 emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,81	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	8,09192972
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	4011353	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00066667	35,35939933
1.4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	5.129,90	0,00669344	34,33666005
1.4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	84.281,60	0,00669344	564,13386081
1.4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	108,37	0,01004016	1,08805221
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	0,00184337	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	C1917	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,02000000	4,59000000

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.

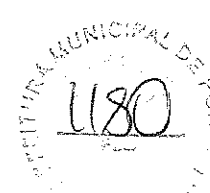
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,59000000
[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	4,23826350	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	0,05217250	361,94854683
TOTAL:						361,94854683
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	kg			
1.3.2.2	5213663	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	5213663	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	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,92558000	226,08520000
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,92558000	374,33832000
TOTAL:						600,42384000
[Material]	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t			
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	59.039,09	0,00045000	23,86759050
TOTAL:						23,86759050
[Material]	SEINFRA/ANP - I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T			
1.4.1.1	SEINFRA/ANP- I2569	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	0,06985254	6,98526360
TOTAL:						6,98526360
[Mão de Obra]	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06947191	6,94719060
TOTAL:						6,94719060
[Encargos Complementares]	00043499	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06680000	6,68000000

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: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

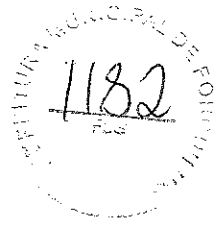
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL:
[Equipamento]	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	CHP			6,86000000
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	0,01679592	2,38706945
						TOTAL:
						2,38706945
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000
						TOTAL:
						4,50000000
[Cargos Complementares]	00040663	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.5.1.1	GPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,13720000	13,72000000
						TOTAL:
						13,72000000
[Encargos Complementares]	00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.5.1.1	GPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06860000	6,86000000
						TOTAL:
						6,86000000
[Encargos Complementares]	00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.5.1.1	GPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,08860000	8,86000000
						TOTAL:
						8,86000000
[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 retrorreflexiva 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 retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,06216220	7,99461128
						TOTAL:
						7,99461128
[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	0,01024095	69,71075301
						TOTAL:
						69,71075301
[Equipamento]	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5215644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e coloração	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	98,28391000
						TOTAL:
						157,63142000
[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	P0425	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.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	1,38987125	339,12858500
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	1,38987125	561,60798500
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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01806899	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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04336647	5,50754182
TOTAL:						5,50754182
[Equipamento]	E9675	Martelête perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5210644	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	5213406	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	809,48800000
TOTAL:						837,96240000
[Material]	M2036	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	0,35000000	124,57200000
1.3.1.3	5213406	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	5210644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,05053057	115,96766043
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	0,42331833	53,76142833
1.3.2.2	5213403	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,24390244	30,97560976
TOTAL:						200,70469952
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
TOTAL:						8,10000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO 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.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	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	5213343	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01279136	1,62450127
TOTAL:						1,62450127
[Material]	M1103	Pedrisco	m³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,08056380	548,44265709
TOTAL:						548,44265709
[Material]	M3220	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²			
1.3.2.1	5213110	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,35991600	45,71238000
TOTAL:						45,71238000
[Mão de Obra]	P9822	Pintor	h			
1.3.2.1	5213110	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,03759164	4,77413890
TOTAL:						4,77413890
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50000000	20,25000000
TOTAL:						20,25000000
[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	0,00564748	2,01006252
1.3.1.3	5213400	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,01048218	8,09102872
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:						67,24668978
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000	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]	E9681	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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

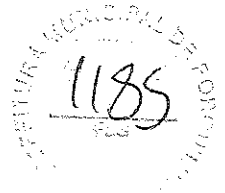
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.607,05	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	6.607,05	0,00823293	56,04197791
TOTAL:						56,04197791
[Encargos Complementares]	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.5.1.1	GPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,13720900	13,72000000
TOTAL:						13,72000000
[Transporte]	I0798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	T			
1.4.1.2	I0798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	T	324,16	1,00000000	324,16000000
TOTAL:						324,16000000
[Mão de Obra]	P9823	Serralheiro	h			
1.3.2.1	5213410	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,08998500	11,42809500
TOTAL:						11,42809500
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.039,09	0,07500000	3.977,93175000
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
TOTAL:						3.986,93175000
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h			
1.2.1.1	4011363	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00163333	70,71078667
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.607,05	0,12128514	805,59401606
1.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta porifíca - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,02309669	8,22057495
1.3.1.2	5210044	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,25392988	582,78907920
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por dispersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,05417441	41,82102313
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,02313217	234,06536533
1.3.2.1	5213410	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,84713381	107,58599444
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	0,47357458	60,14397185
TOTAL:						1.930,91881163
[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	5213863	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	5210044	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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	4011953	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00133333	70,71978667
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,02048193	139,42150692
					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-marcação 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	5213406	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,00097000	0,74831090
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	9,81595170
					TOTAL:	10,90910500
[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 reflexiva 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	0,02264069	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	6.807,05	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	6.807,05	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.
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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 SINALL. AO 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 FORQUILHA/CE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE. (C)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO: 60 (SESSENTA) DIAS.

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/AN/ICEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	Composição	Transporte	T	324,16	R\$ 4.092,97	R\$ 1.326.777,16	34,40%	34,40%	A
4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	t	6.807,05	R\$ 186,21	R\$ 1.267.540,78	32,86%	67,26%	B
CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00	5,54%	72,80%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	373.747,87	R\$ 0,54	R\$ 201.823,85	5,23%	78,04%	B
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	2.295,00	R\$ 81,76	R\$ 187.639,20	4,86%	82,90%	C
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	10.118,61	R\$ 16,17	R\$ 163.817,92	4,24%	87,14%	C
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	89.411,50	R\$ 1,61	R\$ 143.952,52	3,73%	90,87%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	53.039,09	R\$ 1,83	R\$ 97.061,53	2,52%	93,39%	C
SEINFRA/AN P-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composição	Material	T	23,86	R\$ 2.985,29	R\$ 71.229,02	1,85%	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\$ 415,38	R\$ 52.753,26	1,37%	96,60%	C
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspensão - espessura de 1,5 mm	SICRO	Serviço	m²	771,97	R\$ 47,58	R\$ 36.730,33	0,95%	97,56%	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	127,00	R\$ 252,36	R\$ 32.049,72	0,83%	98,39%	C
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em feito natural	SICRO	Transporte	tkm	33.231,46	R\$ 0,82	R\$ 27.249,80	0,71%	99,09%	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	Serviço	m²	53.039,09	R\$ 0,28	R\$ 14.850,95	0,39%	99,48%	C
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	355,92	R\$ 25,57	R\$ 9.100,87	0,24%	99,72%	C
P0429	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 67,49	R\$ 6.749,00	0,17%	99,89%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	404,00	R\$ 4,81	R\$ 1.943,24	0,05%	99,94%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	244,00	R\$ 4,81	R\$ 1.173,64	0,03%	99,97%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 186,96	R\$ 841,32	0,02%	99,99%	C
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em feito natural	SICRO	Transporte	tkm	108,37	R\$ 2,45	R\$ 265,51	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 3.857.110,62

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 3.857.110,62

SEINFRA/AN
 P-12569
 19/06/2024

Página 37

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALI
 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	MÊS 7	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 3.857.110,62	11,23 % R\$ 433.153,52	11,01 % R\$ 424.667,88	12,48 % R\$ 481.367,41	10,34 % R\$ 398.825,24	16,79 % R\$ 647.608,87	16,98 % R\$ 654.937,38	21,17 % R\$ 816.550,32	100,00 % R\$ 3.857.110,62
		R\$ 3.857.110,62	R\$ 433.153,52	R\$ 424.667,88	R\$ 481.367,41	R\$ 398.825,24	R\$ 647.608,87	R\$ 654.937,38	R\$ 816.550,32	R\$ 3.857.110,62



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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

1189

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
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%

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

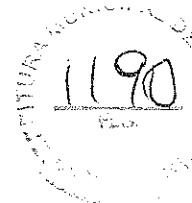
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



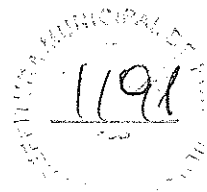
COMPOSIÇÃO DO BDI

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

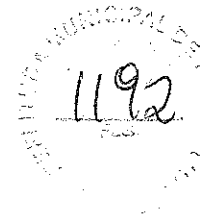
DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

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%

OBRA: 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.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

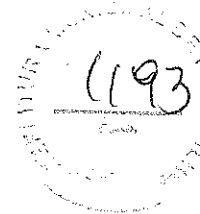
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

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%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 11

Nome do documento

2024.05.29.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 10:34:53.787

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\$ 3.857.135,57 <small>(R\$ 3.857.135,57)</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.857.135,57	-	

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.



Numero do Edital	Numero do processo	Orgao promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024 05 29 001	2024 05 29 001	Forquilha	07.673.106/001-03	Forquilha
Numero de lotes	Criterios de julgamento da proposta e itens	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratacao	Telefone	Email	Finalidade de Licitacao / Operacao	Os lances devem considerar o valor
Franzini Paulo Ravy Leite	(55)9619-1167	rlc@caoforquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratacao de Obras e Servicos Comuns e Especiais de Engenharia	Unitario para o Item
Alinhamento legal	Inicio da validade da proposta	Termino do recebimento de propostas	Abertura e analise de propostas	Inicio de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (PNCPL e Transfere Gov - Brasil)	05/06/2024 18:00:00	19/06/2024 08:00:00	19/06/2024 08:01:00	19/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - servicos			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Este Edital aceita apenas documentos de habilitação compactados
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
 Células da cor cinza não devem ser alteradas



Direito de Prioridade	Opções
------------------------------	---------------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



✶ Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 12

Nome do documento

FICHA FORQUILHA 2024.05.29.pdf

Ação



Editais: 2024.05.29.001 | Lote: 1



Marca

Data

19/06/2024 | 11:48:03.476

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\$ 3.941.797,10 (R\$ 3.941.797,10)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.941.797,10	-	-

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.



FICHA TÉCNICA

Forquilha – CE, 18 de Junho de 2024

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 o 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\$ 3.941.797,10 (Três Milhões Novecentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Dez centavos)**, com prazo de execução de **07 (sete) meses**.

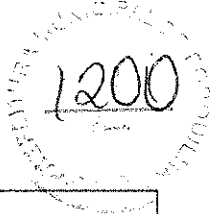
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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.

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE POMORITAMA	DATA: 16/06/2011		BDI: 20,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE POMORITAMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE POMORITAMA	0000	000001	11:00:00	74:11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POMORITAMA	0000	000001	11:00:00	74:11%
		00000000	00000000	00:00:00	00:00%

1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 105.215,38	2,67
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.298.311,09	32,34
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 353.462,26	8,97
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	49,37
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,42
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.384,92	0,03
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 592.863,60	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.348.943,50	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.941.797,10	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.941.797,10 (Três Milhões Novecentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Dez centavos)

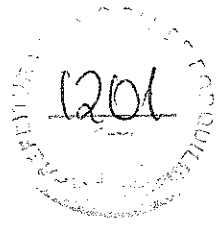


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORTUNA MACE	DATA:	19/06/2024	BDI:	20,0%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORTUNA MACE	FORTE:	SEM DEDUÇÃO	VERBA:	PLANO 7120
LOCAL:	BR. PRAÇA ELIAS DO MARFIM DE FORTUNA MACE	REPOZICIONADO:	NOVA	RECONSTRUIÇÃO:	110,0% PLANO 7120
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA MACE	ORÇAMENTO:	PRELIMINAR	ANO:	2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 198.215,38
1.1		PLACAS DA OBRA/LIMPEZA							R\$ 108.215,38
1.1.1	C0417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,00	R\$ 1,62	R\$ 0,51	R\$ 1,83	R\$ 97.061,33
1.1.2	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 113,60	R\$ 23,25	R\$ 137,05	R\$ 618,73
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 2,69	R\$ 0,55	R\$ 3,23	R\$ 788,12
1.1.4	CP002	LOCAÇÃO DE CONTEINER PARA ALMOXARIFADO		%	100,00	R\$ 58,04	R\$ 11,46	R\$ 67,19	R\$ 6.719,00
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 1.296.311,09
2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E+SCM)							R\$ 1.005.532,03
2.1.1	4011323	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,00	R\$ 0,28	R\$ 0,06	R\$ 0,34	R\$ 18.031,29
2.1.2	4011454	Concreto pré-fabricado - faixa A - areia e brita comercial	SICRO NOVO	t	6.697,05	R\$ 129,49	R\$ 24,61	R\$ 149,07	R\$ 997.499,74
2.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA							R\$ 48.527,13
2.2.1	8310321	Transporte com capacidade bruta de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.439,62	R\$ 0,67	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 48.527,13
2.3		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 248.251,83
2.3.1	8011301	Transporte com capacidade bruta de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	309.317,26	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 0,69	R\$ 211.359,90
2.3.2	8011310	Transporte com capacidade bruta de 14 m³ - rodovia em terreno natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,67	R\$ 0,18	R\$ 1,05	R\$ 34.893,03
3		SINALIZAÇÃO							R\$ 352.462,26
3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 291.792,17
3.1.1	8213490	Pintura de faixas com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 14,85	R\$ 3,03	R\$ 17,88	R\$ 6.367,86
3.1.2	8213514	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 50,04	R\$ 10,22	R\$ 60,26	R\$ 138.295,79
3.1.3	8213496	Pintura de faixa com termoplástico por dispersão - espessura de 1,6 mm	SICRO NOVO	m²	771,37	R\$ 28,73	R\$ 5,87	R\$ 34,60	R\$ 26.740,16
3.1.4	8213492	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	10.118,51	R\$ 9,88	R\$ 2,02	R\$ 11,90	R\$ 120.414,49
3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 61.670,09
3.2.1	8213449	Placa de regulamentação em aço D 10,90 m - pintura retronefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 164,76	R\$ 33,66	R\$ 198,42	R\$ 25.103,34
3.2.2	8213891	Reposte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - ferro ou diâmetro de 3,50 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 236,52	R\$ 46,73	R\$ 283,25	R\$ 36.469,75
4		INSUMOS BETUMINOSOS							R\$ 1.968.742,45
4.1		ADQUISIÇÃO DE LIGANTES							R\$ 1.785.216,56
4.1.1	8090	ADQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	23,86	R\$ 3.314,90	R\$ 197,24	R\$ 3.612,14	R\$ 90.857,69
4.1.2	8095	ADQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 PARA CBUQ - BDI = 15,00		T	324,16	R\$ 4.644,89	R\$ 681,79	R\$ 5.226,61	R\$ 1.694.257,90
4.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES							R\$ 184.526,89
4.2.1	8211622	Transporte de material betuminoso com capacidade 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	8211622	Transporte de material betuminoso com capacidade tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.231,60	R\$ 1,79	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 173.629,10
4.2.3	8211629	Transporte de material betuminoso com capacidade tanque distribuidor - rodovia em terreno natural - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	106,37	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	COM 8099 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Comunicações Próprias	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 362,63	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00
6		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.204,92
6.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 1.204,92
6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 2,68	R\$ 0,55	R\$ 3,23	R\$ 1.294,92
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 502.853,60
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.348.943,30
									VALOR TOTAL: R\$ 3.941.797,10

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.941.797,10 (Três Milhões Novecentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Dez centavos)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		DATA: 10/03/2024		RDE: 10.000,00													
DESIGNAÇÃO:		PONTA:		MÊS:													
LOCAL:		MUNICÍPIO:		PERÍODO:													
CLIENTE:		EMPRESA:		VALOR:													
DESCRÇÃO		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		Total Parcela	
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 105.215,38	11,23%	R\$ 11.815,69	11,01%	R\$ 13.130,86	12,48%	R\$ 10.879,27	10,34%	R\$ 17.865,66	16,79%	R\$ 17.865,67	16,98%	R\$ 22.274,10	21,17%	R\$ 105.215,38	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.298.311,09	11,23%	R\$ 145.800,34	11,01%	R\$ 162.029,22	12,48%	R\$ 134.245,37	10,34%	R\$ 217.986,43	16,79%	R\$ 220.453,22	16,98%	R\$ 274.852,46	21,17%	R\$ 1.298.311,09	100,00%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 353.462,26	11,23%	R\$ 39.693,81	11,01%	R\$ 44.112,09	12,48%	R\$ 36.548,00	10,34%	R\$ 59.346,31	16,79%	R\$ 60.017,89	16,98%	R\$ 74.827,97	21,17%	R\$ 353.462,26	100,00%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	11,23%	R\$ 221.202,08	11,01%	R\$ 245.823,86	12,48%	R\$ 203.671,37	10,34%	R\$ 330.719,76	16,79%	R\$ 334.462,27	16,98%	R\$ 416.994,47	21,17%	R\$ 1.969.742,45	100,00%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	11,23%	R\$ 24.005,36	11,01%	R\$ 26.677,37	12,48%	R\$ 22.102,69	10,34%	R\$ 35.690,47	16,79%	R\$ 36.246,62	16,98%	R\$ 45.253,20	21,17%	R\$ 213.761,00	100,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.304,92	11,23%	R\$ 146,54	11,01%	R\$ 162,85	12,48%	R\$ 134,93	10,34%	R\$ 219,10	16,79%	R\$ 221,58	16,98%	R\$ 276,25	21,17%	R\$ 1.304,92	100,00%
		R\$ 3.941.797,10		R\$ 442.663,82		R\$ 491.536,27		R\$ 407.581,83		R\$ 681.827,73		R\$ 669.317,15		R\$ 834.478,45		R\$ 3.941.797,10	
				R\$ 442.663,82		R\$ 491.536,27		R\$ 407.581,83		R\$ 681.827,73		R\$ 669.317,15		R\$ 834.478,45		R\$ 3.941.797,10	

1203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ALTA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MÊ DE DEB LINDUHELIANJE	DATA:	19/03/2023	BDI:	20,13%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONE DE FUNDOLHAJE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2017
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FUNDOLHAJE	UNID:	M2	HORA:	114,1500
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDOLHAJE	COEFICIENTE:	0,07500000	MES:	7/2023

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

Não de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
11007 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,5200	R\$ 19,5200
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
11001 PONTALETE / BARRILETE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 3,2500	R\$ 14,6250
11220 PREGO (6x40 (1,04" x 15) (APROXIMADAMENTE 6720000)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 3,1900	R\$ 0,3190
TOTAL Material:					R\$ 73,3750
Não de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 113,90

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
14716 CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 214,1000	R\$ 2,6763
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6763
VALOR:					R\$ 2,68

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

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU-02	SEINFRA	%	1,00000000	R\$ 56,04	R\$ 56,04
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 56,04
VALOR:					R\$ 56,04

2.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0103 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 3.000 l - 7 kW/135 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 260,3500	R\$ 70,5638	R\$ 260,3500
E0104 Tanque de distribuição de asfalto com capacidade de 20.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,0874	R\$ 39,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 380,7238
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
M0004	Operário	h	2,00000000	20,6004	41,2008	
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,2008	
Custo Horário da Execução:					R\$ 421,5008	
Produção da Equipe:					1,50000000	
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,2810	
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0005	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1045	Emulsão asfáltica - RR-1C	l	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:					R\$ 0,2810	
VALOR:					R\$ 0,28	

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

1204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SÍDLE DE POROULHAIZ	DATA:	13/06/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SÍDLE DE POROULHAIZ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE POROULHAIZ	EMPRESA:	144.1001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POROULHAIZ	SINAFI:	71.3170
		CONTA:	112.0201
			0.0001
			0.0001

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9702	1,00000000	0,7100	0,2900	RS 255,1870	RS 124,8165	RS 217,3596
E9661	1,00000000	0,8200	0,1800	RS 274,2117	RS 102,3880	RS 245,2798
E9545	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 304,3193	RS 287,4065	RS 594,3193
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 1.054,9367

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P0324	Servente	h	8,00000000	20,5624
TOTAL MÃO DE OBRA:				165,2832
Custo Horário da Execução:				RS 1.230,2218
Produção da Equipe:				59,06000
Custo Unitário da Execução:				RS 12,3516
Custo do FIC (0,00226):				RS 0,0254

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S410000	Utilização do concreto asfáltico - faixa A - areia e brita convencionais	1	1,02000000	RS 98,2200
TOTAL SERVIÇOS:				RS 100,2354

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S410000	Utilização de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita convencionais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 KW)	5914649	1,02000000	RS 7,6500	RS 7,8438
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 7,8438

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		SP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
S410000	km	1,02000000	0,00	RS 1,1800	0,00	RS 7,5900	0,00	RS 0,9000	RS 0,9000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,9000
Custo Direto Total:									RS 120,6592
VALOR:									RS 120,46

2.2.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (1km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 298,8069	RS 99,5364	RS 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 298,8069
Custo Horário da Execução:						RS 298,8069
Produção da Equipe:						527,00000
Custo Unitário da Execução:						RS 0,5714
Custo Direto Total:						RS 0,5714
VALOR:						RS 0,57

2.2.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (1km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 298,8069	RS 99,5364	RS 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 298,8069
Custo Horário da Execução:						RS 298,8069
Produção da Equipe:						527,00000
Custo Unitário da Execução:						RS 0,5714
Custo Direto Total:						RS 0,5714
VALOR:						RS 0,57

2.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (1km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

1205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SÍDE DE FORTALEZA		DATA: 15/05/2024		BDI: 29,42%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SÍDE DE FORTALEZA	ORÇAMENTO: 224 200 000 000	VERBA: 224 200 000 000	HORA: 114 310	MES: 71 310	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	ORÇAMENTO: 224 200 000 000	HORA: 114 310	MES: 71 310	

Equip7	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8000	R\$ 88,0354	R\$ 208,7646
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 298,8000							
Custo Horário da Execução: R\$ 298,8000							
Produção da Equipe: 348,0000							
Custo Unitário da Execução: R\$ 0,8572							
Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0417							
Custo Direto Total: R\$ 0,8989							
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	
		PREO	IMPR	PREO	IMPR		
ES644	Caminhão carregador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/110 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,8441	R\$ 182,1107	R\$ 379,8441
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 379,8441							
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
PREO	IMPR				PREO	IMPR	
PREO3	Pré-macação	h	1,0000000	21,8524	21,8524		
PREO4	Colocação	h	4,0000000	20,5916	82,3664		
TOTAL MÃO DE OBRA: 104,4940							
Custo Horário da Execução: R\$ 484,1381							
Produção da Equipe: 177,0000							
Custo Unitário da Execução: R\$ 2,7342							

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas reflexivas de vidro tipo I-B				
M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A	kg	0,3000000	R\$ 5,7800	R\$ 2,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,0200000	R\$ 7,2900	R\$ 0,1500
M2041	Tinta à base de resina acrílica multifunção em água para pré-macação visível	l	0,0000000	R\$ 11,5800	R\$ 0,0110
M2027	Tinta à base de resina acrílica extensiva para demarcação viária	l	0,0000000	R\$ 22,7200	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS: R\$ 12,8833					

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	QUANTO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas reflexivas de vidro tipo I-B (Caminhão carceiro com capacidade de 15 t - 188 kW)					
M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A (Caminhão carceiro com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5214675	0,0000000	R\$ 31,4700	R\$ 0,0177
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carceiro com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914675	0,0000000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0007
M2027	Tinta à base de resina acrílica extensiva para demarcação viária (Caminhão carceiro com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914675	0,0000000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0194
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,0305						

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
PREO	IMPR			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	Microesferas reflexivas de vidro tipo I-B (Caminhão carceiro com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0000000	0,00	R\$ 1,100	0,00	R\$ 0,800	0,00	R\$ 0,300	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A (Caminhão carceiro com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0000000	0,00	R\$ 1,100	0,00	R\$ 0,800	0,00	R\$ 0,300	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carceiro com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0000000	0,00	R\$ 1,100	0,00	R\$ 0,800	0,00	R\$ 0,300	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica extensiva para demarcação viária (Caminhão carceiro com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0000000	0,00	R\$ 1,100	0,00	R\$ 0,800	0,00	R\$ 0,300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000										
Custo Direto Total: R\$ 14,9510										
VALOR: R\$ 14,95										

3.1.2. 5219644 Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREO	IMPR	PREO	IMPR		
ES627	Caminhão carceiro com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,8318	R\$ 24,1792	R\$ 155,8318

MUNICÍPIO DE FORTUNA
1206
2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO RI DE FORTUNA	DATA:	19/05/2023	BOM:	23.433		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA DE FORTUNA	FONTE:	OPERAÇÃO	VERSÃO:	133.151	HORA:	21,31%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORTUNA	ORÇÃO:	2023	VERSÃO:	133.151	HORA:	21,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA	ORÇÃO:	2023	VERSÃO:	133.151	HORA:	21,31%

E0164	Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4954	R\$ 10,1934
E0175	Motobomba portátil - compressor elétrico - 1,50 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4929	R\$ 0,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 166,0990

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0140	Motobomba	h	1,00000000	30,8233	30,8233
P0124	Operário	h	5,00000000	20,5654	102,8270
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,1513
Custo Horário da Execução:					R\$ 306,2355
Produção da Equipe:					10,79000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 15,1768

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0141	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 17,4900	R\$ 3,8090
M0158	Serra de via - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00027000	R\$ 21,1600	R\$ 0,1115
M0160	Tachão reflexivo em resina sintética monocamada	un	1,00000000	R\$ 30,8600	R\$ 30,8600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 34,7805

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0141	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	l	5914655	0,00022000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0074
M0170	Tachão reflexivo em resina sintética monocamada (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	l	5914655	0,00027000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0070
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0144

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0141	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	l	0,00022000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
M0170	Tachão reflexivo em resina sintética monocamada (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	l	0,00027000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,9000	0,00	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 50,0357
VALOR:										R\$ 50,04

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	
E0145	Caminhão carroceira de faixas com sistema de pintura a quente - 5 KW/30,10 KW/150 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,1193	R\$ 251,6889	R\$ 559,1123
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 559,1193

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0113	Pré-maneiro	h	1,00000000	21,5624	21,5624
P0124	Operário	h	5,00000000	20,5654	102,8270
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
M0140	Materiais químicos para aspersão	kg	3,27500000	R\$ 5,1900	R\$ 16,8543
M0143	Materiais químicos para a faixa tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 5,7400	R\$ 2,2960
M0144	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcção via	l	0,10000000	R\$ 11,0600	R\$ 0,1106
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 21,3416

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0140	Materiais químicos para aspersão (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	l	5914655	0,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1633
M0143	Materiais químicos para a faixa tipo II-A (Caminhão carroceira com capacidade de 15 l - 188 KW)	l	5914655	0,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1133
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,1166

1207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SI DE DE IPIRANGUÁ			DATA:	10/06/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SI DE IPIRANGUÁ			VERSÃO:	020 LANTAS/CONFERIAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DE			HORA:	14:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA			MES:	7/2024
				DATA:	20/06/2024
				VERSÃO:	020 LANTAS
				HORA:	14:00
				MES:	7/2024

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RE	DMT	RS		
M2040	Metros terrestres para dispersão (Caminhão carreta com capacidade de 15 l - 150 kW)	km	0,0000000	0,00	RS 1,100	0,00	RS 0,300	0,00	RS 0,700	RS 0,0000
M2046	Metros terrestres para dispersão (Caminhão carreta com capacidade de 15 l - 150 kW)	km	0,0000000	0,00	RS 1,100	0,00	RS 0,300	0,00	RS 0,700	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000	
Custo Direto Total:									RS 28,7261	
VALOR:									RS 28,73	

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		
E0644	Caminhão elevador de faixas com sistema de pintura a frio - 25 KW/115 KW	1,0000000	1,0000	0,0000	RS 379,6441	RS 162,1107	RS 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 379,6441	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0653	Pré-moedador	h	1,0000000	21,8524	21,8524
P0624	Servente	h	4,0000000	20,6634	82,6536
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,5060
Custo Horário da Execução:					RS 484,1501
Produção da Equipe:					177,0700
Custo Unitário da Execução:					RS 2,7340

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microssferas reflexivas de vidro tipo I-B	kg	0,0000000	RS 5,1900	RS 0,4152
M2040	Microssferas reflexivas de vidro tipo I-A	kg	0,3500000	RS 5,7400	RS 2,0090
M2046	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,0000000	RS 11,9800	RS 4,6720
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l	0,0000000	RS 11,6800	RS 0,0143
TOTAL MATERIAIS:				RS 7,1075	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANT	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microssferas reflexivas de vidro tipo I-B (Caminhão carreta com capacidade de 15 l - 150 kW)	l	5914655	0,0000000	RS 33,4700	RS 0,0027
M2040	Microssferas reflexivas de vidro tipo I-A (Caminhão carreta com capacidade de 15 l - 150 kW)	l	5914655	0,0000000	RS 33,4700	RS 0,0117
M2046	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carreta com capacidade de 15 l - 150 kW)	l	5914655	0,0000000	RS 33,4700	RS 0,0214
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 0,0358	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RE	DMT	RS		
M2037	Microssferas reflexivas de vidro tipo I-B (Caminhão carreta com capacidade de 15 l - 150 kW)	km	0,0000000	0,00	RS 1,100	0,00	RS 0,300	0,00	RS 0,700	RS 0,0000
M2040	Microssferas reflexivas de vidro tipo I-A (Caminhão carreta com capacidade de 15 l - 150 kW)	km	0,0000000	0,00	RS 1,100	0,00	RS 0,300	0,00	RS 0,700	RS 0,0000
M2046	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carreta com capacidade de 15 l - 150 kW)	km	0,0000000	0,00	RS 1,100	0,00	RS 0,300	0,00	RS 0,700	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000	
Custo Direto Total:									RS 9,6775	
VALOR:									RS 9,88	

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		
E0687	Caminhão carreta com capacidade de 5 l - 115 KW	1,0000000	0,3000	0,7000	RS 155,0310	RS 04,1752	RS 04,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 31,4349	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0640	Movedor	h	1,0000000	30,8293	30,8293
P0624	Servente	h	2,0000000	20,6634	41,3268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE FORTALEZA	DATA:	15/06/2024	BDI: 20,43%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE FORTALEZA	VERSO:	204 SEM DEBENEFICIAÇÃO	HORA:	114,130
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	CONTRA:	204 SI	MES:	71,310
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	CONTA:	20495 SEM DEBENEFICIAÇÃO		71,69%
		CONTA:	PREFEITA		5,72%

TOTAL NÃO DE OBRA:	72,1501
Custo Horário da Execução:	R\$ 143,5850
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,5283

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com pintura eletrolítica tipo I + SI - confissão	m²	0,30392000	R\$ 396,2990	R\$ 110,2316

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 110,2316
Custo Direto Total:	R\$ 184,7599
VALOR:	R\$ 184,76

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		
E9927	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0310	R\$ 84,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4349	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
E9149	Motociclista	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9821	Servente	h	1,00000000	20,5604	20,5604
TOTAL MÃO DE OBRA:				51,3897	
Custo Horário da Execução:				R\$ 142,9246	
Produção da Equipe:				4,30000	
Custo Unitário da Execução:				R\$ 34,8927	

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M9165	Concreto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, alça quadrada, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,59700000	R\$ 15,8000	R\$ 11,0126
M9167	Suporte em aço carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71400000	R\$ 13,8700	R\$ 176,3848
TOTAL MATERIAS:				R\$ 187,3974	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
F91632	Concreto fck = 20 MPa - colocação em betoneira e lançamento manual - área a obra comercial	m³	0,06622000	R\$ 272,7600	R\$ 18,1716
4820750	Execução manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,05027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 15,8169	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M9165	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, alça quadrada, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	1	5914655	0,00070000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0231
M9167	Suporte em aço carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	1	5914655	0,01271900	R\$ 33,4700	R\$ 0,4257
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,4489	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M9165	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, alça quadrada, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	km	0,00070000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
M9167	Suporte em aço carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	km	0,01271900	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 238,5231	
VALOR:									R\$ 238,52	

4.1.1. 12559 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Não classificado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12559	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,00000000	R\$ 3,314,00	R\$ 3,314,00
TOTAL NÃO CLASSIFICADO:				R\$ 3,314,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇAMA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE FORTALEZA	DATA:	19/03/2024	DOI:	25.432	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE FORTALEZA	FONTE:	CONTRA	VERSÃO:	14.102	11.316
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	UNID:	M²			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SINAPI:	0.00000000		11.316	11.316
		CONCESSIONAR:	PRONISA		0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 3.314,30
--------	--------------

4.2.1. 10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Item cadastrado		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10-56	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Itens cadastrados:						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	
E9403	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5636	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)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9403	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5636	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	
E9403	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5636	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:						R\$ 266,8582
Produção da Equipe:						99,90000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,6703
Custo do FIC (0,0135):						R\$ 0,0364
Custo Direto Total:						R\$ 2,7157
VALOR:						R\$ 2,72

5.1.1. COM-07993897 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Map de Obras com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03012	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000004	R\$ 4.509,71	R\$ 319,23
03023	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000004	R\$ 21.204,05	R\$ 1.458,78
TOTAL Map de Obras com Encargos Complementares:						R\$ 1.774,98
VALOR:						R\$ 1.774,98

6.1.1. C4593 DESMORILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

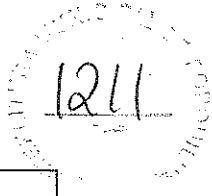
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA LIDE DE FORTOURALICE	DATA:	19/08/2024	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA REDE DE FORTOURALICE	FONTE:	VERSÃO:	BOI: 00.40 B
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORTOURALICE	SEINFRA	001 SEM SINALIZAÇÃO	154 15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTOURALICE	SEINFRA	00210	71.050
		SEINFRA	00210	71.050
		SEINFRA	00210	71.050

ITEM	CAVALO MECÂNICO C/1140C, 3 EIXOS (GHP)	SEINFRA	H	0,00259800	R\$ 214,1000	R\$ 2,6758
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6758
VALOR:						R\$ 2,68



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA DE FORTALEZA	DATA:	02/05/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA DE FORTALEZA	FONTE:	VERBA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	ORÇAMENTO:	114.150,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	PREÇO:	2.140,00
		COMPOZ. M:	2.140,00
			2.140,00

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,60
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

b 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
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,43%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,49
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,89
TOTAL		6,49

Benefícios		
S + G	Garantia/Seguros	0,82
L	Lucro	3,19
TOTAL		4,01

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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

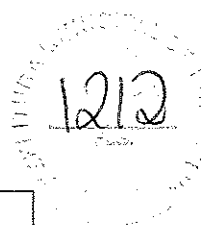


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FOMENTO RURAL	DATA:	10/05/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FOMENTO RURAL	FORTE:	VERSÃO: 001
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RONDÔNIO POLÍCIA	ORÇÃO:	111.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDÔNIO	EMPRESA:	CONSTRUTORA

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	Rapporto Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Férias	3,74	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,57	0,56
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	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,67	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Retenção do Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Retenção do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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

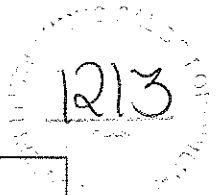


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAIS DA SEME DE FORTALEZA	DATA:	02/03/2011
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAIS DA SEME DE FORTALEZA	ORÇAMENTO:	144.728,71 R\$
LOCAL:	DIVERSAS RUAIS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	EMPRESA:	CONSTRUTORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	EMPRESA:	CONSTRUTORA

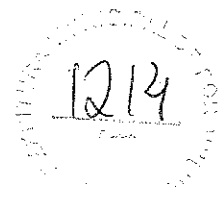
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Resposta Semanal Remunerada	17,86	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	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 Quinzenas	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	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	16,29	7,31
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	16,78	7,68

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 13

Nome do documento

DECLARAÇÃO DE FICHA TECNICA LM.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 11:52:59.29

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

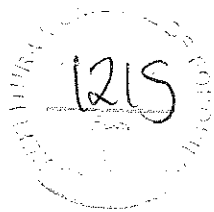
Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.953.563,00 <small>(R\$ 3.953.563,00)</small>	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.953.563,00	-	-

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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 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.



LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA



DECLARAÇÃO DE FICHA TECNICA

A empresa **LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ Nº. **49.297.100/0001-10**, com sede na Av. Dr. Silas Munguba, 1140 sala 17, Parangaba, Fortaleza/CE, neste ato representado pelo seu representante legal infra-assinado, **DECLARA**, que indicamos abaixo o técnico com o que nos comprometemos a realizar a obra, objeto da licitação e concorrência eletrônica que o Sr. **EDIGLEISON FREITAS DA SILVA**, Engenheiro Civil, inscrito no CREA-CE sob o RNP nº 0617828474 e no CPF sob o Nº 063.181.453-11.

Fortaleza, 29 de ABRIL de 2024

**LUCAS MOREIRA
ALBUQUERQUE:
62138994309**

Assinado de forma digital por LUCAS
MOREIRA ALBUQUERQUE:62138994309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=videokonferencia, ou=44664482000150,
ou=Física A1, ou=ARGROWTECH,
ou=Autoridade Certificadora SAFE-ID
BRASIL, cn=LUCAS MOREIRA
ALBUQUERQUE:62138994309
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20687

LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE
CPF nº 621.389.943-09
Representante legal



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 30

Nome do documento

2024.05.29.001.xlsx

Ação



Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1



Marca

Data

18/06/2024 | 14:59:42.968

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\$ 4.001.778,15 (R\$ 4.001.778,15)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.001.778,15	-	

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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 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.

217

Número do Edital	Número do processo	Orgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.05.29.001	2024.05.29.001	Ferquilha	07.673.106/0001-03	Ferquilha
Número de lotes	Forma de julgamento de propostas e lotes	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lotes devem considerar o valor
Françisco Paulo Rony Leite	(88) 3613-1157	licitacao@ferquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Forn. de Engenharia	Unitário para o Item
Ampliação para	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (PNCP e Transfer. Gov. (Bras))	05/06/2024 14:00:00	19/06/2024 08:00:00	19/06/2024 08:01:00	18/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Descrição	Pavimentação, drenagem			

Importante:
 Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compartilhados.
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Células de cor cinza não devem ser alteradas.

1219

Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 25

Nome do documento

PLANILHA INICIAL FORQUILHA - 2024.05.29.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

13/06/2024 | 14:48:01.867

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\$ 4.015.320,55 (R\$ 4.015.320,55)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.015.320,55	-	-

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 definitiva;
- 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.

1221
P.L.S.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 4.015.320,55 (quatro milhões quinze mil trezentos e vinte reais e cinquenta e cinco centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 07 (sete) meses.

Prazo de Validade das Propostas: 120 (cento e vinte) dias

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

FORQUILHA/CE, 18 de junho de 2024



DECLARAÇÕES OBRIGATÓRIAS

- a) Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- f) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- g) Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- h) Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- i) Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

1223

Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

OBJETO: 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 87.876,75	R\$ 105.800,45
1.1	PLACA DE OBRA / LIMPEZA								R\$ 87.876,75	R\$ 105.800,45
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 80.619,42	R\$ 97.061,53	
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 153,77	R\$ 185,19	R\$ 691,97	R\$ 833,36	
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 3,94	R\$ 4,74	R\$ 961,36	R\$ 1.156,56	
1.1.4	GPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 56,04	R\$ 67,49	R\$ 5.604,00	R\$ 6.749,00	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 1.359.132,28	R\$ 1.638.323,24
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E= 5cm)								R\$ 1.117.184,63	R\$ 1.345.544,18
2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 14.050,95	R\$ 18.033,29	
2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 161,94	R\$ 195,02	R\$ 1.102.333,68	R\$ 1.327.510,89	
2.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA								R\$ 38.435,45	R\$ 46.527,13
2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.450,62	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 38.435,45	R\$ 46.527,13	
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 203.512,20	R\$ 246.251,93
2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 174.600,83	R\$ 211.356,90	
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em feito natural - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 16 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,87	R\$ 1,05	R\$ 28.911,37	R\$ 34.893,03	
3	SINALIZAÇÃO								R\$ 407.740,03	R\$ 491.022,33
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 336.462,55	R\$ 405.183,03
3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 21,45	R\$ 25,83	R\$ 7.634,48	R\$ 9.193,41	
3.1.2	5219044	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 69,03	R\$ 83,13	R\$ 158.423,85	R\$ 190.783,35	
3.1.3	5213409	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 40,38	R\$ 48,63	R\$ 31.172,15	R\$ 37.540,90	
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\$ 13,76	R\$ 16,57	R\$ 139.232,07	R\$ 167.655,37	
3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 71.277,48	R\$ 85.839,30
3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 215,08	R\$ 259,92	R\$ 27.315,16	R\$ 32.895,54	
3.2.2	5213963	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\$ 346,16	R\$ 416,86	R\$ 43.962,32	R\$ 52.943,76	
4	INSUMOS BETUMINOSOS								R\$ 1.360.316,36	R\$ 1.564.498,57
4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								R\$ 1.199.975,01	R\$ 1.379.971,68
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA / ANP CEARÁ	T	23,66	R\$ 2.562,42	R\$ 2.946,78	R\$ 61.139,34	R\$ 70.310,17	
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 15,00	SEINFRA / ANP CEARÁ	T	324,16	R\$ 3.513,19	R\$ 4.040,17	R\$ 1.138.835,67	R\$ 1.309.661,51	
4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								R\$ 160.341,35	R\$ 184.526,89

1224

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\$ 2,06	R\$ 9.182,52	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\$ 2,06	R\$ 150.864,06	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\$ 3,13	R\$ 294,77	R\$ 339,20
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 177.498,00	R\$ 213.761,00
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 177.498,00	R\$ 213.761,00
5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 2.137,61	R\$ 177.498,00	R\$ 213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.591,76	R\$ 1.914,96
6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 1.591,76	R\$ 1.914,96
6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 3,94	R\$ 4,74	R\$ 1.591,76	R\$ 1.914,96
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 621.165,37	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 3.394.155,18	
VALOR TOTAL:								R\$ 4.015.320,55	

Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

OBJETO: 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 105.800,45	11,23%	11,01%	12,48%
			R\$ 11.881,39	R\$ 11.648,63	R\$ 13.203,90
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.638.323,24	11,23%	11,01%	12,48%
			R\$ 183.983,70	R\$ 180.379,39	R\$ 204.462,74
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 491.022,33	11,23%	11,01%	12,48%
			R\$ 55.141,81	R\$ 54.061,56	R\$ 61.279,59
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.564.498,57	11,23%	11,01%	12,48%
			R\$ 175.693,19	R\$ 172.251,29	R\$ 195.249,42
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	11,23%	11,01%	12,48%
			R\$ 24.005,36	R\$ 23.535,09	R\$ 26.677,37
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.914,96	11,23%	11,01%	12,48%
			R\$ 215,05	R\$ 219,84	R\$ 238,99
			R\$ 450.920,50	R\$ 442.086,80	R\$ 501.112,01
R\$ 4.015.320,55			R\$ 450.920,50	R\$ 893.007,30	R\$ 1.294.119,31

MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
R\$ 10.939,77	R\$ 17.763,90	R\$ 17.964,92	R\$ 22.397,94	R\$ 105.800,45
10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
R\$ 169.402,62	R\$ 275.074,47	R\$ 278.187,29	R\$ 346.833,03	R\$ 1.638.323,24
10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
R\$ 50.771,71	R\$ 82.442,65	R\$ 83.375,59	R\$ 103.949,42	R\$ 491.022,33
10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
R\$ 161.769,15	R\$ 262.579,31	R\$ 265.651,86	R\$ 331.294,35	R\$ 1.564.498,57
10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
R\$ 22.102,89	R\$ 35.890,47	R\$ 36.296,62	R\$ 45.253,20	R\$ 213.761,00
10,34%	16,79%	16,98%	21,17%	100,00%
R\$ 198,01	R\$ 321,52	R\$ 325,16	R\$ 405,39	R\$ 1.914,96
R\$ 415.164,15	R\$ 674.172,32	R\$ 681.801,44	R\$ 850.043,33	R\$ 4.015.320,55
R\$ 1.899.303,46	R\$ 2.463.475,70	R\$ 3.165.277,22	R\$ 4.015.320,55	

Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001
OBJETO: 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	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
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 1,07
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,83

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,1700	R\$ 30,7734
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6400	R\$ 24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 55,9800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3600	R\$ 1,8540
TOTAL Material:						R\$ 113,2474
Mão de Obra		FONTES	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\$ 153,77
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 28,39
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 31,42
VALOR COM BDI:						R\$ 185,19

1.1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO 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\$ 315,2200	R\$ 3,9403
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9403
VALOR:						R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 4,74

1.1.4. CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19459	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL – 6,00m x 2,35m	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 800,60	R\$ 800,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 800,60
TOTAL P/ 7 MESES:						5.604,20
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 56,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 11,45
VALOR COM BDI:						R\$ 67,49

2.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9599	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\$ 56,6674	R\$ 38,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 380,2330	

1227

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
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
VALOR ENCARGOS (221,90%):					R\$ 0,02
VALOR BDI (20,43%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9752	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
6416060	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 138,9400	R\$ 141,7188
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 141,7188

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416060	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\$
6416060	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\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7800
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 161,9426
VALOR:									R\$ 161,94
VALOR ENCARGOS (221,90%):									R\$ 1,73
VALOR BDI (20,43%):									R\$ 33,08
VALOR COM BDI:									R\$ 195,02

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
VALOR ENCARGOS (221,90%):							R\$ 0,00
VALOR BDI (20,43%):							R\$ 0,12
VALOR COM BDI:							R\$ 0,69

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

1228

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
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

2.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ (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						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00						
VALOR BDI (20.43%): R\$ 0,18						
VALOR COM BDI: R\$ 1,05						

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
P9824 Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:				
104,4940				
Custo Horário da Execução: R\$ 484,1361				
Produção da Equipe: 177,07000				
Custo Unitário da Execução: R\$ 2,7342				

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 8,8700	R\$ 3,1045
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 12,3500	R\$ 0,2470
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcagem viária	l	0,00097000	R\$ 18,0600	R\$ 0,0175
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 36,6800	R\$ 14,6720
TOTAL MATERIAIS:				
R\$ 18,6834				

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	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 estirenada 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	
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 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	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 21,4511
VALOR:									R\$ 21,45
VALOR ENCARGOS:									R\$ 0,41

1229

VALOR BDI (20.43%):	RS 4,38
VALOR COM BDI:	RS 25,83

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	RS 155,0316	RS 64,1792	RS 155,0316
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 10,1934	RS 0,4964	RS 10,1934
E9875	Martelete perfurador/bombedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 0,8740	RS 0,4823	RS 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	Servente	h	5,00000000	20,6604	103,3020

TOTAL MÃO DE OBRA: 134,1313
 Custo Horário da Execução: RS 300,2303
 Produção da Equipe: 19,79000
 Custo Unitário da Execução: RS 15,1708

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	RS 27,0400	RS 5,8888
M2388	Breca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	RS 32,7100	RS 0,1724
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	RS 47,7100	RS 47,7100

TOTAL MATERIAIS: RS 53,7712

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	RS 33,4700	RS 0,0074
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	RS 33,4700	RS 0,0770

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: RS 0,0844

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

MOMENTO DE TRANSPORTE: RS 0,0000
 Custo Direto Total: RS 69,0264
 VALOR: RS 69,03
 VALOR ENCARGOS: RS 4,63
 VALOR BDI (20.43%): RS 14,10
 VALOR COM BDI: RS 83,13

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	RS 568,1193	RS 254,8980	RS 568,1193

TOTAL EQUIPAMENTOS: RS 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: RS 693,2737
 Produção da Equipe: 95,40000
 Custo Unitário da Execução: RS 7,2670

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	RS 9,5700	RS 29,4278
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	RS 8,8700	RS 3,5480
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	RS 18,0600	RS 0,0175

TOTAL MATERIAIS: RS 32,9933

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	RS 33,4700	RS 0,1031
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	RS 33,4700	RS 0,0134

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: RS 0,1165

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$

1230

M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	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	0,00040000	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\$ 40,3768
VALOR:										R\$ 40,38
VALOR ENCARGOS:										R\$ 0,93
VALOR BDI (20,43%):										R\$ 8,25
VALOR COM BDI:										R\$ 48,63

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\$ 8,0300	R\$ 0,6424
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 8,8700	R\$ 3,1045
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 18,0600	R\$ 7,2240
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 18,0600	R\$ 0,0175
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 10,9884

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	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
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	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
Custo Direto Total:										R\$ 13,7584
VALOR:										R\$ 13,76
VALOR ENCARGOS:										R\$ 0,41
VALOR BDI (20,43%):										R\$ 2,81
VALOR COM BDI:										R\$ 16,57

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\$ 155,0318	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\$ 446,0400	R\$ 160,5476

1231

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 160,5476
Custo Direto Total:	R\$ 215,0759
VALOR:	R\$ 215,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 25,86
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 43,94
VALOR COM BDI:	R\$ 259,02

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	
E9887	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\$ 24,4300	R\$ 17,0277	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 21,4400	R\$ 272,6525	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 289,6802

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
110/892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 379,3500	R\$ 19,0699	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m²	0,05027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 21,1752

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\$ 346,1642
										VALOR:	R\$ 346,16
										VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,86
										VALOR BDI (20.43%):	R\$ 70,72
										VALOR COM BDI:	R\$ 416,88

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\$ 346,1642
										VALOR:	R\$ 346,16
										VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,86
										VALOR BDI (20.43%):	R\$ 70,72
										VALOR COM BDI:	R\$ 416,88

4.1.1. 12569 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\$ 2.562,42	R\$ 2.562,42	
					TOTAL Material:	R\$ 2.562,42
					VALOR:	R\$ 2.562,42
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (15.00%):	R\$ 384,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.946,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 PARA CBUQ	T	1,00000000	R\$ 3.513,19	R\$ 3.513,19	
					TOTAL Material:	R\$ 3.513,19
					VALOR:	R\$ 3.513,19
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (15.00%):	R\$ 526,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.040,17

1232

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
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):							R\$ 0,27
VALOR COM BDI:							R\$ 2,06

4.2.2. 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
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):							R\$ 0,27
VALOR COM BDI:							R\$ 2,06

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
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):							R\$ 0,41
VALOR COM BDI:							R\$ 3,13

5.1.1. CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,98000000	R\$ 4.809,71	R\$ 4.517,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.356,88
TOTAL P/ 7 MESES:						R\$ 177.498,46
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.774,98
VALOR ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR BDI (20.43%):						R\$ 362,63
VALOR COM BDI:						R\$ 2.137,61

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\$ 315,2200	R\$ 3,9403
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9403
VALOR:						R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (20.43%):						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 4,74



Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

OBJETO: 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TABELA DE ENCARGOS:

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



Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

OBJETO: 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,5100
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
	TOTAL	5,6500

BDI = 20,43%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

OBJETO: 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: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8200
L	Lucro	3,1900
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,4900
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,8900
Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
	TOTAL	3,6500

BDI = 15,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 52

Nome do documento

PLAXILHA INICIAL - FORQUILHA - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA.pdf

Ação



Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1



Marca

Data

18/06/2024 | 20:55:54,49

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\$ 4.022.686,30 (R\$ 4.022.686,30)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.022.686,30	-	-

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.

A Prefeitura Municipal de Forquilha/CE
Comissão Permanente de Licitação

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

Objeto: 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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 4.022.686,30 (quatro milhões vinte e dois mil seiscientos e oitenta e seis reais e trinta centavos).**

Prazo de execução dos serviços: 07 (sete) meses.

Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

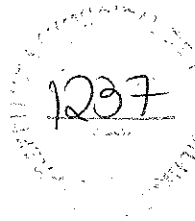
Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declarações Obrigatórias:

- Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06 de 14 de dezembro de 2006, que está apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido
- 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. *

FORQUILHA/CE, 18 de junho de 2024



Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

Objeto: 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	PLACA DE 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\$ 154,06	R\$ 31,47	R\$ 185,53	R\$ 834,89
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 3,97	R\$ 0,81	R\$ 4,78	R\$ 1.166,32
1.1.4	CPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO		%	100,00	R\$ 56,04	R\$ 11,45	R\$ 67,49	R\$ 6.749,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E= 5cm)								
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\$ 162,27	R\$ 33,15	R\$ 195,42	R\$ 1.330.233,71
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\$ 0,57	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\$ 246.251,93
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10:50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	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\$ 21,30	R\$ 4,39	R\$ 25,89	R\$ 9.214,77
3.1.2	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 69,16	R\$ 14,13	R\$ 83,29	R\$ 191.150,55
3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 40,48	R\$ 8,27	R\$ 48,75	R\$ 37.633,54

1239

3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m ²	10.118,61	R\$ 13,79	R\$ 2,82	R\$ 16,61	R\$ 168.070,11
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\$ 215,43	R\$ 44,01	R\$ 259,44	R\$ 32.948,88
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\$ 346,86	R\$ 70,86	R\$ 417,72	R\$ 53.050,44
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	SEINFRA / ANP CEARÁ	T	23,86	R\$ 2.569,05	R\$ 385,36	R\$ 2.954,41	R\$ 1.383.541,20
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 15,00	SEINFRA / ANP CEARÁ	T	324,16	R\$ 3.522,28	R\$ 528,34	R\$ 4.050,62	R\$ 1.313.048,98
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	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								
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 362,63	R\$ 2.137,61	R\$ 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\$ 3,97	R\$ 0,81	R\$ 4,78	R\$ 1.931,12
							VALOR BDI TOTAL:		R\$ 622.329,00
							VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.400.357,30
							VALOR TOTAL:		R\$ 4.022.686,30

Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

Objeto: 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 105.811,74	11,23% R\$ 11.882,66	11,01% R\$ 11.649,87	12,48% R\$ 13.208,31	10,34% R\$ 10.940,93	16,79% R\$ 17.765,79	16,98% R\$ 17.966,83	21,17% R\$ 22.400,35	100,00% R\$ 105.811,74
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.641.046,06	11,23% R\$ 184.289,47	11,01% R\$ 180.679,17	12,48% R\$ 204.802,55	10,34% R\$ 169.684,16	16,79% R\$ 275.531,63	16,98% R\$ 278.649,62	21,17% R\$ 347.409,46	100,00% R\$ 1.641.046,06
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 492.068,29	11,23% R\$ 55.239,27	11,01% R\$ 54.176,72	12,48% R\$ 61.410,12	10,34% R\$ 50.879,86	16,79% R\$ 82.618,27	16,98% R\$ 83.553,20	21,17% R\$ 104.170,85	100,00% R\$ 492.068,29
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.568.068,09	11,23% R\$ 176.094,05	11,01% R\$ 172.644,30	12,48% R\$ 195.694,90	10,34% R\$ 162.138,24	16,79% R\$ 263.278,63	16,98% R\$ 266.257,96	21,17% R\$ 331.960,01	100,00% R\$ 1.568.068,09
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	11,23% R\$ 24.005,36	11,01% R\$ 23.535,09	12,48% R\$ 26.677,37	10,34% R\$ 22.102,89	16,79% R\$ 35.890,47	16,98% R\$ 36.296,62	21,17% R\$ 45.253,20	100,00% R\$ 213.761,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.931,12	11,23% R\$ 216,86	11,01% R\$ 212,62	12,48% R\$ 241,00	10,34% R\$ 199,68	16,79% R\$ 324,24	16,98% R\$ 327,90	21,17% R\$ 408,82	100,00% R\$ 1.931,12
		R\$ 4.022.686,30	R\$ 451.747,67	R\$ 442.897,77	R\$ 502.031,25	R\$ 415.945,76	R\$ 675.409,03	R\$ 683.032,13	R\$ 851.602,69	R\$ 4.022.686,30
			R\$ 451.747,67	R\$ 394.645,64	R\$ 1.396.676,69	R\$ 1.812.622,45	R\$ 2.488.031,48	R\$ 3.171.083,61	R\$ 4.022.686,30	



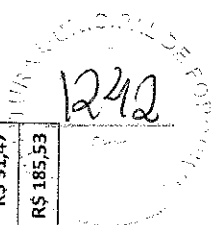
Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

Objeto: 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

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO

1.1.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	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
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 1,07
VALOR BDI (20.43%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,83

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,2500	R\$ 30,8550
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7100	R\$ 24,7100
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3900	R\$ 1,8585
TOTAL Material:					R\$ 113,5385
Mão de Obra	FONTE	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\$ 154,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 28,39
VALOR BDI (20.43%):					R\$ 31,47
VALOR COM BDI:					R\$ 185,53



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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 317,6000	R\$ 3,9700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9700
VALOR:					R\$ 3,97
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 0,22
VALOR BDI (20,43%):					R\$ 0,81
VALOR COM BDI:					R\$ 4,78

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

Equipamentos	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19439	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 800,60	R\$ 800,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 800,60
TOTAL P/ 7 MESES:					R\$ 5.604,20
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 56,04
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (20,43%):					R\$ 11,45
VALOR COM BDI:					R\$ 67,49

2.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
E9558	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		
P9824	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		

1243

MATERIAIS		UNID	CONSUMIVO	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
VALOR ENCARGOS (221.90%):					R\$ 0,02
VALOR BDI (20.43%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34

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	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,1879	R\$ 124,6765	R\$ 217,3396
E9681	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 274,2117	R\$ 102,3680	R\$ 243,2798
E9545	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	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	1,02000000	R\$ 139,2600	R\$ 142,0452

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
t	5914649	R\$ 7,6900	R\$ 7,8438
Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			
TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 142,0452

MOMENTO DE TRANSPORTE

UND	QUANTIDADE	LN	DMT	R\$	RP	DMT	R\$	P	R\$	CUSTO UNITÁRIO
										R\$ 7,8438
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:										

1244

1245

6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 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:										
Custo Direto Total: R\$ 162,27										
VALOR ENCARGOS (221.90%): R\$ 1,73										
VALOR BDI (20.43%): R\$ 33,15										
VALOR COM BDI: R\$ 195,42										

2.2.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada (tkm)										
EQUIPAMENTOS										
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	QUANT	1,00000000	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			1,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
				1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:										
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										
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00										
VALOR BDI (20.43%): R\$ 0,12										
VALOR COM BDI: R\$ 0,69										

2.3.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada (tkm)										
EQUIPAMENTOS										
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	QUANT	1,00000000	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
			1,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
				1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:										
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										

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

2.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 15 KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50 KM FORQUILHA AO TRAPIÁ (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						
Custo do FIC (0,0136):						
Custo Direto Total:						
VALOR:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (20.43%):						
VALOR COM BDI:						

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:						
MÃO DE OBRA						
P9853	Pré-marcador	UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h		1,00000000	21,8524	21,8524
TOTAL MÃO DE OBRA:						
Custo Horário da Execução:						
Produção da Equipe:						
Custo Unitário da Execução:						
MATERIAIS						
				CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
				UNID		R\$ 2,7342

1246

M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B							kg	0,08000000	R\$ 8,0500	R\$ 0,6440
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A							kg	0,35000000	R\$ 8,8900	R\$ 3,1115
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica							l	0,02000000	R\$ 12,3800	R\$ 0,2476
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária							l	0,00097000	R\$ 18,1100	R\$ 0,0176
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária							l	0,40000000	R\$ 36,7700	R\$ 14,7080
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:											R\$ 18,7287
									CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00008000	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00035000	5914655	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	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	0,00002000	5914655	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 33,4700	R\$ 0,0007	
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	0,00055000	5914655	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 33,4700	R\$ 0,0184	
MOMENTO DE TRANSPORTE											R\$ 0,0335
									RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:											R\$ 0,0000
Custo Direto Total:											R\$ 21,4964
VALOR:											R\$ 21,50
VALOR ENCARGOS:											R\$ 0,42
VALOR BDI (20.43%):											R\$ 4,39
VALOR COM BDI:											R\$ 25,89

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 155,0316
E9764	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4964	R\$ 10,1934

1247

1298

E9675	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4823	R\$ 0,8740	R\$ 166,0990
TOTAL EQUIPAMENTOS:								
MÃO DE OBRA		CONSUMO	UNID	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador	1,000000000	h	30,8293	30,8293			
P9824	Servente	5,000000000	h	20,6604	103,3020			
		TOTAL MÃO DE OBRA:			134,1313			
		Custo Horário da Execução:			R\$ 300,2303			
		Produção da Equipe:			19,79000			
		Custo Unitário da Execução:			R\$ 15,1708			
MATERIAIS		CONSUMO	UNID	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,21778000	kg	R\$ 27,1100	R\$ 5,9040			
M2388	Broca de vidro - D = 16 mm e C = 150 mm	0,00527000	un	R\$ 32,8000	R\$ 0,1729			
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	1,000000000	un	R\$ 47,8300	R\$ 47,8300			
		TOTAL MATERIAIS:			R\$ 53,9069			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	R\$ 33,4700	R\$ 0,0074			
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	R\$ 33,4700	R\$ 0,0770			
MOMENTO DE TRANSPORTE		QUANTIDADE	UND	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00022000	tkm	DMT R\$ 1,1100	DMT R\$ 0,8900	DMT R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00230000	tkm	DMT R\$ 1,1100	DMT R\$ 0,8900	DMT R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	
		MOMENTO DE TRANSPORTE:						
		Custo Direto Total:				R\$ 69,1621		
		VALOR:				R\$ 69,16		
		VALOR ENCARGOS:				R\$ 4,63		
		VALOR BDI (20.43%):				R\$ 14,13		
		VALOR COM BDI:				R\$ 83,29		

3.1.3. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS

QUANT

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CUSTO HORÁRIO

1249

E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,000000000	1,0000	0,0000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 568,1193	R\$ 254,8980	R\$ 568,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 568,1193											
MÃO DE OBRA											
P9853	Pré-marcador	h	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	UNID	1,000000000	21,8524	21,8524					
				5,000000000	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											
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	UNID	3,075000000	R\$ 9,6000	R\$ 29,5200					
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	UNID	0,400000000	R\$ 8,8900	R\$ 3,5560					
				0,000970000	R\$ 18,1100	R\$ 0,0176					
TOTAL MATERIAIS: R\$ 33,0936											
TRANSPORTE - TEMPO FIXO											
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	UNIDADE	5914655	0,003080000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1031				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,1165											
MOMENTO DE TRANSPORTE											
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	DMT	R\$	DMT	R\$
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	UNID	0,003080000	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\$ 40,4771											
VALOR: R\$ 40,48											
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,93											
VALOR BDI (20.43%): R\$ 8,27											
VALOR COM BDI: R\$ 48,75											

3.1.4. 5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm (m²)

1250

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW						
MÃO DE OBRA						
P9853		UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
		h		1,00000000	21,8524	21,8524
P9824		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						
M2037		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
		kg	0,08000000	R\$ 8,0500	R\$ 0,6440	
M2038		kg	0,35000000	R\$ 8,8900	R\$ 3,1115	
M2036		l	0,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 7,2440	
M2044		l	0,00097000	R\$ 18,1100	R\$ 0,0176	
TOTAL MATERIAIS: R\$ 11,0171						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO						
M2037		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
		t	5914655	0,00008000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0027
Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)						
M2038		t	5914655	0,00035000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)						
M2036		t	5914655	0,00064000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0214
Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)						
MOMENTO DE TRANSPORTE						
		UND	QUANTIDADE	IN	RP	P
		tkm	0,00008000	DMT R\$ 1,1100	DMT R\$ 0,8900	DMT R\$ 0,7300
M2037		tkm	0,00008000	0,00	R\$ 0,8900	R\$ 0,7300
Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)						
M2038		tkm	0,00035000	0,00	R\$ 0,8900	R\$ 0,7300
Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)						
M2036		tkm	0,00064000	0,00	R\$ 0,8900	R\$ 0,7300
Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,0358						
MOMENTO DE TRANSPORTE:						
Custo Direto Total: R\$ 13,7871						

11/11/2017 12:51

VALOR:	R\$ 13,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,42
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 16,61

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
3.2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,000000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
MÃO DE OBRA					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 91,4349
			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador		h		1,000000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente		h		2,000000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:							72,1501
Custo Horário da Execução:							R\$ 163,5850
SERVIÇOS							
			UNID		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m ²		0,35994000	R\$ 447,0300	R\$ 160,9040
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 160,9040
Custo Direto Total:							R\$ 215,4323
VALOR:							R\$ 215,43
VALOR ENCARGOS:							R\$ 25,85
VALOR BDI (20.43%):							R\$ 44,01
VALOR COM BDI:							R\$ 259,44

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
3.2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)							
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,000000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
MÃO DE OBRA					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 91,4349
			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	1,00000000	20,6604	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			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\$ 24,4900	R\$ 17,0695	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 21,4900	R\$ 273,2883	
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 290,3578	
SERVIÇOS			CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 379,7200	R\$ 19,0885	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,8800	R\$ 2,1053	
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 21,1938	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			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	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	0,01272000	R\$ 33,4700	R\$ 0,4257	
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,4491	
MOMENTO DE TRANSPORTE			RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
			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	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,7300
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	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,7300
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
			Custo Direto Total:		R\$ 346,8604	
			VALOR:		R\$ 346,86	
			VALOR ENCARGOS:		R\$ 11,87	
			VALOR BDI (20.43%):		R\$ 70,86	
			VALOR COM BDI:		R\$ 417,72	

1252

4.1.1. 12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	SEINFRA / ANP	T	1,00000000	R\$ 2.569,05	R\$ 2.569,05
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
TOTAL Material:					R\$ 2.569,05
VALOR:					R\$ 2.569,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 385,36
VALOR COM BDI:					R\$ 2.954,41

4.1.2. 10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 PARA CBUQ (T)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	SEINFRA / ANP	T	1,00000000	R\$ 3.522,28	R\$ 3.522,28
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICA CAP 50/70 PARA CBUQ					
TOTAL Material:					R\$ 3.522,28
VALOR:					R\$ 3.522,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):					R\$ 528,34
VALOR COM BDI:					R\$ 4.050,62

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW						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
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 2,06

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
4.2.2. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)	PROD		IMPR	PROD	IMPR	PROD	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,000000000	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
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):							R\$ 0,27
VALOR COM BDI:							R\$ 2,06

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
4.2.3. 5914620 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural (tkm)	PROD		IMPR	PROD	IMPR	PROD	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,000000000	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
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):							R\$ 0,41
VALOR COM BDI:							R\$ 3,13

5.1.1. CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,98000000	R\$ 21.264,65	R\$ 20.839,36
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,98000000	R\$ 4.609,71	R\$ 4.517,52

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25.356,88
TOTAL P/ 7 MESES:	R\$ 177.498,46
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.774,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 362,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.137,61

6.1.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 317,6000	R\$ 3,9700
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,9700
				VALOR:	R\$ 3,97
				VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
				VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,78



Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

Objeto: 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

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

Concorrência Eletrônica nº 2024.05.29.001

Objeto: 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

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,5100
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
	TOTAL	5,6500

BDI = 20,43%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8200
L	Lucro	3,1900
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,4900
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,8900
Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
	TOTAL	3,6500

BDI = 15,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

1259
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 46

Nome do documento

CONCORRÊNCIA FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 19:17:14.627

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\$ 4.098.357,78 (R\$ 4.098.357,78)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.098.357,78	-	-

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.
- 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 Nº 2024.05.29.001/2024

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
AO AGENTE DE CONTRATAÇÃO OU COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DE DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DE NOSSA PROPOSTA, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 4.098.357,78 (QUATRO MILHÕES NOVENTA E OITO MIL TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS) CONFORME PLANILHA DE CUSTOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM ANEXO.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTÁVEIS DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTA. ESTÃO INCLUSOS Nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretas e/ou indiretas. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE, CASO SEJAMOS VENCEDOR DA LICITAÇÃO, EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE, PELOS PREÇOS UNITÁRIOS E NOS PRAZOS CONSTANTES NESTA PROPOSTA.

COMPROMETEMO-NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDOS NOS TERMOS DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001/2024, QUAL SEJA, A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPECTIVAS PROPOSTAS.

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.

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 4.098.357,78	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.744,62	2,58%
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.614.844,54	39,40%
1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 512.749,83	12,51%
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.649.189,31	40,24%
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,22%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.068,48	0,05%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.466.690,74 100,00%
		VALOR BDI:	R\$ 416.166,31
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.098.357,78

Quatro Milhões Noventa e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Setenta e Oito 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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS						R\$ 3.466.890,74	R\$ 4.098.357,78
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 87.829,04	R\$ 105.744,62
1.1.1		PLACAS DA OBRA/LIMPEZA						R\$ 87.829,04	R\$ 105.744,62
1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 80.619,42	R\$ 97.061,53
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 126,36	R\$ 152,18	R\$ 568,62	R\$ 684,81
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 4,26	R\$ 5,12	R\$ 1.037,00	R\$ 1.249,28
1.1.1.4	P0429	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 56,04	R\$ 67,49	R\$ 5.604,00	R\$ 6.749,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.340.231,29	R\$ 1.614.844,54
1.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICA						R\$ 1.136.573,34	R\$ 1.368.827,09
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 12.729,36	R\$ 15.381,34
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 165,10	R\$ 198,83	R\$ 1.123.843,96	R\$ 1.363.445,75
1.2.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						R\$ 32.366,70	R\$ 39.109,76
1.2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 32.366,70	R\$ 39.109,76
1.2.3		TRANSPORTE DA MASSA M(CONCRETO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 171.291,25	R\$ 206.907,69
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 147.032,29	R\$ 177.664,01
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,73	R\$ 0,88	R\$ 24.258,97	R\$ 29.243,68
1.3		SINALIZAÇÃO						R\$ 425.726,83	R\$ 512.749,83
1.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 350.956,85	R\$ 422.704,29
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 22,64	R\$ 27,27	R\$ 8.058,03	R\$ 9.705,94
1.3.1.2	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 72,10	R\$ 86,83	R\$ 165.469,50	R\$ 199.274,85
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por espessão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 42,14	R\$ 50,75	R\$ 32.530,82	R\$ 39.177,48
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	R\$ 14,32	R\$ 17,25	R\$ 144.898,50	R\$ 174.546,02
1.3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 74.769,98	R\$ 90.045,54
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 221,31	R\$ 266,52	R\$ 28.106,37	R\$ 33.817,50
1.3.2.2	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\$ 367,43	R\$ 442,50	R\$ 46.663,61	R\$ 56.197,50

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALLIZAÇÃO 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 FORQUILHAYCE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS								
1.4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	23,86	R\$ 2.774,57	R\$ 3.190,76	R\$ 66.201,24	R\$ 76.131,53
1.4.1.2	10798*	SEINFRA/ANP/CEARA - CIMENTO ASFÁLTICO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	324,16	R\$ 3.804,06	R\$ 4.374,67	R\$ 1.233.124,09	R\$ 1.418.093,03
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	R\$ 1,50	R\$ 1,73	R\$ 7.694,85	R\$ 8.874,73
1.4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	R\$ 1,50	R\$ 1,73	R\$ 126.422,40	R\$ 145.807,17
1.4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em feito natural - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	108,37	R\$ 2,27	R\$ 2,61	R\$ 246,00	R\$ 282,85
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.5.1.1	CPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 2.137,61	R\$ 177.498,00	R\$ 213.761,00
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	R\$ 4,25	R\$ 5,12	R\$ 1.717,00	R\$ 2.068,48
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.466.690,74
								VALOR BDI:	R\$ 416.166,31
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.098.357,78

Quatro Milhões Noventa e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Setenta e Oito 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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 1,07
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,83

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,6681	R\$ 26,6681
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,6836	R\$ 26,6836
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,60000000	R\$ 8,4673	R\$ 30,4823
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3836	R\$ 2,0075
TOTAL Material:						R\$ 85,8415
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\$ 126,36
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 28,39
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 25,82
VALOR COM BDI:						R\$ 152,18

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\$ 339,6100	R\$ 4,2451
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2451
VALOR:						R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 0,87
VALOR COM BDI:						R\$ 5,12

P0429 LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 56,04	R\$ 56,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 56,04

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (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\$ 223,3603	R\$ 66,5949	R\$ 223,3603
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,4474	R\$ 32,4100	R\$ 94,8948
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 318,2551

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 359,5759
Produção da Equipe:	1.500,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,2397
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\$ 0,2403
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (221.90%):	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 (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\$ 213,5923	R\$ 104,3542	R\$ 181,9132
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 229,5152	R\$ 85,6820	R\$ 203,6253
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 505,8153	R\$ 240,5609	R\$ 505,8153
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 891,3538

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

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		Custo Horário da Execução:		R\$ 1.056,6370	
		Produção da Equipe:		99,60000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,6068	
		Custo do FIC (0,00226):		R\$ 0,0244	
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 145,0000	R\$ 147,9000
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 147,9000

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\$ 6,4400	R\$ 6,5688
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 6,5688

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\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8000	0,00	R\$ 0,6660	R\$ 0,0000	
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 165,1020

VALOR:	R\$ 165,10
VALOR ENCARGOS (221,90%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 33,73
VALOR COM BDI:	R\$ 198,83

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\$ 250,1014	R\$ 82,8935	R\$ 250,1014
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 250,1014	

Custo Horário da Execução:	R\$ 250,1014
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4783
Custo Direto Total:	R\$ 0,4783

VALOR:	R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58

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\$ 250,1014	R\$ 82,8935	R\$ 250,1014
				TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 250,1014	

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: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Horário da Execução:	R\$ 250,1014
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7174
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0098
Custo Direto Total:	R\$ 0,7272

VALOR:	R\$ 0,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,88

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\$ 317,7621	R\$ 135,6867	R\$ 317,7621
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 317,7621

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\$ 422,2561
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3847

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 8,6922	R\$ 0,6954
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,6061	R\$ 3,3621
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 13,3754	R\$ 0,2675
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,5586	R\$ 0,0190
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 39,7155	R\$ 15,8862
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 20,2302

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\$ 29,7200	R\$ 0,0024
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0104
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0006
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00065000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0163
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0297

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\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	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\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	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\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 22,6446

VALOR: R\$ 22,64

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,41

VALOR BDI (20,43%): R\$ 4,63

VALOR COM BDI: R\$ 27,27

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\$ 129,7614	R\$ 53,7180	R\$ 129,7614
E9764	Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,5319	R\$ 0,4155	R\$ 8,5319
E9675	Martelote perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7315	R\$ 0,4037	R\$ 0,7315
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 139,0248

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P9824	Servente	h	5,00000000	20,5604	103,3020
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,1313

Custo Horário da Execução: R\$ 273,1561

Produção da Equipe: 19,79000

Custo Unitário da Execução: R\$ 13,8027

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 29,2766	R\$ 6,3759
M2388	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 35,4225	R\$ 0,1867
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 51,6577	R\$ 51,6577
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 58,2203

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\$ 29,7200	R\$ 0,0065
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0684
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0749

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\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	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\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 72,0979

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: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 72,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,63
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 14,73
VALOR COM BDI:	R\$ 86,83

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\$ 475,5159	R\$ 213,3496	R\$ 475,5159
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 475,5159

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9653 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\$ 600,6703
Produção da Equipe:	95,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,2963

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040 Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 10,3671	R\$ 31,8788
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 9,6061	R\$ 3,8424
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 19,5586	R\$ 0,0190
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 35,7402

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\$ 29,7200	R\$ 0,0915
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,00040000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0119
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,1034

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040 Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:		R\$ 42,1399
VALOR:	R\$ 42,14	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,93	
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 8,61	
VALOR COM BDI:	R\$ 50,75	

5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm (m²)

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 317,7621	R\$ 135,6867	R\$ 317,7621
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 317,7621

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,000000000	21,8524	21,8524
P9824	Servente	h	4,000000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 422,2561
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3847

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,080000000	R\$ 8,6922	R\$ 0,6954
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,350000000	R\$ 9,6061	R\$ 3,3621
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,400000000	R\$ 19,5586	R\$ 7,8234
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,000970000	R\$ 19,5586	R\$ 0,0190
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 11,8999

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	0,000080000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0024
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,000350000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0104
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,000640000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0190
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0318

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)	lkm	0,000080000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	lkm	0,000350000	0,00	R\$ 2,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	lkm	0,000640000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000

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

Custo Direto Total:	R\$ 14,3164
----------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 14,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,42
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 17,25

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	1,000000000	0,3000	0,7000	R\$ 129,7614	R\$ 53,7180	R\$ 76,5310

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 76,5310
---------------------	-------------

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\$ 148,6811
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 49,5604

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\$ 477,1700	R\$ 171,7526
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 171,7526

Custo Direto Total:	R\$ 221,3130
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 221,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 25,85
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 45,21
VALOR COM BDI:	R\$ 266,52

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		
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 129,7614	R\$ 53,7180	R\$ 76,5310
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 76,5310	

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\$ 128,0207
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 31,2246

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chapa, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 26,4483	R\$ 18,4345
M0797	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 23,2144	R\$ 295,2175
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 313,6520

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\$ 398,9300	R\$ 20,0542
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,8600	R\$ 2,1053
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 22,1595

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 29,7200	R\$ 0,0208
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\$ 29,7200	R\$ 0,3760
TRANSPORTE - TEMPO-FIXO:						R\$ 0,3988

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\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	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\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

Custo Direto Total: R\$ 367,4349

VALOR: R\$ 367,43

VALOR ENCARGOS: R\$ 11,86

VALOR BDI (20.43%): R\$ 75,07

VALOR COM BDI: R\$ 442,50

SEINFRA/ANP- I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA/ANP- I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 2.774,57
TOTAL Material:					R\$ 2.774,57

VALOR: R\$ 2.774,57

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (15.00%): R\$ 416,19

VALOR COM BDI: R\$ 3.190,76

10798* SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO (T)					
Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.804,06
TOTAL Transporte:					R\$ 3.804,06

VALOR: R\$ 3.804,06

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (15.00%): R\$ 570,61

VALOR COM BDI: R\$ 4.374,67

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\$ 223,3603	R\$ 66,5949	R\$ 223,3603

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 223,3603
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 223,3603
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,4950
Custo Direto Total:	R\$ 1,4950

VALOR:	R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,73

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\$ 223,3603	R\$ 66,5949	R\$ 223,3603
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 223,3603

Custo Horário da Execução:	R\$ 223,3603
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2426
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0305
Custo Direto Total:	R\$ 2,2731

VALOR:	R\$ 2,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 2,61

CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO 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

VALOR:	R\$ 1.774,98
VALOR ENCARGOS (71,66%):	R\$ 10.210,51
VALOR BDI (28,43%):	R\$ 362,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.137,61

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\$ 339,6100	R\$ 4,2451



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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,2451
VALOR:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,22
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 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 2924.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

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	6.285,22422084
1.3.2.2	5213163	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,10318571	13,10453518
		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 guindauto de 20 t.m	t			
1.3.2.1	5213140	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,00424009	0,53849184
		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	5213100	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00100000	0,35592000
1.3.1.2	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,00252000	5,78340000
1.3.1.3	5213108	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,00348000	2,68645569
1.3.1.4	5213452	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,00107000	10,82891270
1.3.2.1	5213140	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,00019797	0,02514181
1.3.2.2	5213163	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 vibrocabadora	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	C4002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
		TOTAL:				8,10000000
[Serviço]	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
1.3.2.2	5213163	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,05627000	6,36429000
		TOTAL:				6,36429000
[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. (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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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			
1.3.2.2	5213883	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]	12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
						TOTAL: 8,10000000
[Material]	12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4993	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	0,35994000	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	0,35994000	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*	5210044	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.205,00	0,21778000	499,80510000
						TOTAL: 499,80510000
[Material]	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			
1.3.2.2	5213883	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04255154	5,40404511
						TOTAL: 5,40404511
[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	0,19676582	25,24325945
						TOTAL: 25,24325945
[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. (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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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]	M0082	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	1.279,66953321
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	2,34648195
						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	2,34648195
						TOTAL: 550,78913904
[Material]	M2388	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un			
1.3.1.2	5215644	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	0,00563735	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.
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
1.2.1.2	4011404	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,02488554	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	67.430,62	0,00191241	128,95909658
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	308.317,25	0,00191241	585.80464716
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	33.231,46	0,00286862	95.32834194
TOTAL:						810,08808568
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.2.1	5210440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,23333333	29,63333333
1.3.2.2	5210403	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,17073171	21,68292683
TOTAL:						51,31626016
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5210444	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,05053057	115,96766043
1.3.2.1	5210440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,16000000	12,70000000
1.3.2.2	5210403	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,07317073	9,29269293
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			
1.1.3	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	4011393	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00066667	35,35939333
1.4.2.1	5914022	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	5.129,90	0,00669344	34,33669005
1.4.2.2	5914022	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	84.281,60	0,00669344	564,13368881
1.4.2.3	5914020	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	108,37	0,01004016	1,08805221
TOTAL:						634,91799440
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
1.2.1.2	4011404	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00184337	12,54793554
TOTAL:						12,54793554
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011404	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	C1907	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 1030932-13 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 4,50000000
[Material]	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	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	4,23826780	538,26327450
						TOTAL: 538,26327450
[Material]	M1543	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	5211863	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]	M0769	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg			
1.3.2.2	5211863	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	DEPRECIAÇÃO	H			
1.1.1.3	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,92658000	226,06552000
1.6.1.1	C4993	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	0,00046000	23,86759050
						TOTAL: 23,86759050
[Material]	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T			
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA 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	0,06985264	6,98526360
						TOTAL: 6,98526360
[Mão de Obra]	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06947191	6,94719060
						TOTAL: 6,94719060
[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. (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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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 retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01873582	2,38705945
TOTAL:						2,38705945
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1.1.2	C1917	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000
TOTAL:						4,50000000
[encargos complementares]	00040963	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,13720000	13,72000000
TOTAL:						13,72000000
[Encargos 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
[Encargos 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 retrorefletiva 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 retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,06216229	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	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e coloração	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 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES			
1.1.1.4	PO429	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: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	1,38987125	339,12858500
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	1,38987125	561,56798500
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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01808899	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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04336647	5,50754162
TOTAL:						5,50754162
[Equipamento]	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5219644	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 emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,08000000	809,48800000
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	0,35000000	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 emulsificada 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	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,05053057	115,96766043
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	0,42131833	53,76142833
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	0,24190244	30,97560976
TOTAL:						200,70469952
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	3,05000000
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,01250000	5,05000000
TOTAL:						8,10000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO 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 CONVENIO 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: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.1.1	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	5213043	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01279136	1,62450127
TOTAL:						1,62450127
[Material]	M1103	Pedrisco	m³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,08056980	548,44265709
TOTAL:						548,44265709
[Material]	M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²			
1.3.2.1	5213149	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,35994000	45,71238000
TOTAL:						45,71238000
[Mão de Obra]	P9522	Pintor	h			
1.3.2.1	5213149	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,03759164	4,77413890
TOTAL:						4,77413890
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1.1.2	C1957	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	3,60000000	16,20000000
TOTAL:						16,20000000
[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	0,00564748	2,01006282
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,01048218	8,09192872
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:						67,24668978
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1.1.2	C1947	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000	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	0,00291165	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	0,00712651	48,52415161
TOTAL:						48,52415161
[Equipamento]	E9681	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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	6.807,06	0,00180723	12,30189759
TOTAL:						12,30189759
[Equipamento]	E9661	Rofo 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	6.807,06	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	324,16	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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,08996500	11,42809500
TOTAL:						11,42809500
[Mão de Obra]	I2543	SERVEnte	H			
1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.039,09	0,07600000	3.977,93175000
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
TOTAL:						3.986,93175000
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h			
1.2.1.1	4011363	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00433333	70,71876657
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,06	0,12128514	825,55401606
1.1.1	5213490	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,02309669	8,22057495
1.3.1.2	5210644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,25302988	582,76907920
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,05417441	41,82102313
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,02313217	234,06536533
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	0,84713381	107,58509444
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	0,47357458	60,14397185
TOTAL:						1.930,91881163
[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	5213863	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	5210644	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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	70,71878667
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	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-marcação 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	5213406	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:						10,90918500
[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	0,02264069	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	6.807,05	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	6.807,05	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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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 SINALLADO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAFIA, CONFORME PT Nº 109032-13 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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/INP/CEARA - CIMENTO ASFÁLTICO	Composição	Transporte	T	324,16	R\$ 4.374,67	R\$ 1.418.093,03	34,60%	34,60%	A
4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	t	6.807,05	R\$ 198,83	R\$ 1.353.445,75	33,02%	67,63%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	373.747,87	R\$ 0,58	R\$ 216.773,76	5,29%	72,91%	B
CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00	5,22%	78,13%	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%	82,99%	C
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	10.118,61	R\$ 17,25	R\$ 174.546,02	4,26%	87,25%	C
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	88.411,50	R\$ 1,73	R\$ 154.681,90	3,77%	91,03%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	53.039,09	R\$ 1,83	R\$ 97.061,53	2,37%	93,39%	C
SEINFRA/AN P-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composição	Material	T	23,86	R\$ 3.190,76	R\$ 76.131,53	1,86%	95,25%	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\$ 442,50	R\$ 56.197,50	1,37%	96,62%	C
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO	Serviço	m²	771,97	R\$ 50,75	R\$ 39.177,48	0,96%	97,58%	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	127,00	R\$ 266,52	R\$ 33.848,04	0,83%	98,41%	C
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em feito natural	SICRO	Transporte	tkm	33.231,46	R\$ 0,88	R\$ 29.243,68	0,71%	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\$ 27,27	R\$ 9.705,94	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/ PRANCHIA 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/ PRANCHIA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	244,00	R\$ 5,12	R\$ 1.249,28	0,03%	99,98%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 152,18	R\$ 684,81	0,02%	99,99%	C
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em feito natural	SICRO	Transporte	tkm	108,37	R\$ 2,61	R\$ 282,85	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.098.357,77

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 4.098.357,78



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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 4.098.357,78	11,23 %	11,01 %	12,48 %	10,34 %	16,79 %	16,98 %	21,17 %	100,00 %
			R\$ 460.245,58	R\$ 451.229,19	R\$ 511.475,05	R\$ 423.770,19	R\$ 688.114,27	R\$ 695.901,15	R\$ 867.622,35	R\$ 4.098.357,78
			R\$ 460.245,58	R\$ 451.229,19	R\$ 511.475,05	R\$ 423.770,19	R\$ 688.114,27	R\$ 695.901,15	R\$ 867.622,35	R\$ 4.098.357,78
		R\$ 4.098.357,78	R\$ 460.245,58	R\$ 911.474,77	R\$ 1.422.949,82	R\$ 1.846.720,01	R\$ 2.534.834,28	R\$ 3.230.735,43	R\$ 4.098.357,78	4.098.357,78



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: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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. (O)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

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	5,58%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,85%	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 36

Nome do documento

19 06 PROPOSTA INICIAL.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 16:04:20.568

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\$ 4.098.557,09 (R\$ 4.098.557,09)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.098.557,09	-	

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, 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.



CARTA PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 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 em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 4.098.557,09 (Quatro Milhões Noventa e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Nove 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 nº (não preencher)**, e do **CPF nº (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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	R\$ 4.098.557,09	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.943,93	2,58%
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.614.844,54	39,40%
1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 512.749,83	12,51%
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.649.189,31	40,24%
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	5,22%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.068,48	0,05%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.466.856,25 100,00%

VALOR BDI: R\$ 416.200,11

VALOR TOTAL: R\$ 4.098.557,09

Quatro Milhões Noventa e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Nove 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS						R\$ 3.466.856,25	R\$ 4.098.557,09
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 87.994,55	R\$ 105.943,93
1.1.1		PLACAS DA OBRA/LIMPEZA						R\$ 87.994,55	R\$ 105.943,93
1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 80.619,42	R\$ 97.061,53
1.1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 163,14	R\$ 196,47	R\$ 734,13	R\$ 884,12
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 4,25	R\$ 5,12	R\$ 1.037,00	R\$ 1.249,28
1.1.1.4	P0429	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 56,04	R\$ 67,49	R\$ 5.604,00	R\$ 6.749,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.340.231,29	R\$ 1.614.844,54
1.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICA						R\$ 1.136.573,34	R\$ 1.366.827,09
1.2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 12.729,38	R\$ 15.381,34
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 165,10	R\$ 198,83	R\$ 1.123.843,96	R\$ 1.353.445,75
1.2.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						R\$ 32.366,70	R\$ 39.109,76
1.2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 32.366,70	R\$ 39.109,76
1.2.3		TRANSPORTE DA MASSA M(CONCRETO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 171.291,25	R\$ 206.907,69
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 147.032,28	R\$ 177.664,01
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,73	R\$ 0,88	R\$ 24.258,97	R\$ 29.243,68
1.3		SINALIZAÇÃO						R\$ 425.726,83	R\$ 512.749,83
1.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 350.956,85	R\$ 422.704,29
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 22,64	R\$ 27,27	R\$ 8.058,03	R\$ 9.705,94
1.3.1.2	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 72,10	R\$ 86,83	R\$ 165.469,50	R\$ 199.274,85
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 42,14	R\$ 50,75	R\$ 32.530,82	R\$ 39.177,48
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	R\$ 14,32	R\$ 17,25	R\$ 144.898,50	R\$ 174.546,02
1.3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 74.769,98	R\$ 90.045,54
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 221,31	R\$ 266,52	R\$ 28.106,37	R\$ 33.848,04
1.3.2.2	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\$ 367,43	R\$ 442,50	R\$ 46.663,61	R\$ 56.197,50



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 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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS								
1.4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	23,86	R\$ 2.774,57	R\$ 3.190,76	R\$ 66.201,24	R\$ 76.131,53
1.4.1.2	10798*	SEINFRA/ANP/CEARA - CIMENTO ASFÁLTICO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	324,16	R\$ 3.804,06	R\$ 4.374,67	R\$ 1.233.124,09	R\$ 1.418.093,03
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	R\$ 1,50	R\$ 1,73	R\$ 7.694,85	R\$ 8.874,73
1.4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	R\$ 1,50	R\$ 1,73	R\$ 126.422,40	R\$ 145.807,17
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	R\$ 2,27	R\$ 2,61	R\$ 246,00	R\$ 282,85
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 2.137,61	R\$ 177.498,00	R\$ 213.761,00
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	R\$ 4,25	R\$ 5,12	R\$ 1.717,00	R\$ 2.068,48
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 3.466.856,25	
VALOR BDI:								R\$ 416.200,11	
VALOR TOTAL:								R\$ 4.098.557,09	

Quatro Milhões Noventa e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Nove 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 FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2524.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	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
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,07
VALOR BDI (20.43%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,83

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\$ 32,6681	R\$ 33,3215
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,6836	R\$ 26,6836
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4673	R\$ 60,6029
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3836	R\$ 2,0075
TOTAL Material:						R\$ 122,6155
Mão de Obra		FORTE	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\$ 163,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 28,39
VALOR BDI (20.43%):						R\$ 33,33
VALOR COM BDI:						R\$ 196,47

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\$ 339,6100	R\$ 4,2451
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2451
VALOR:						R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (20.43%):						R\$ 0,87
VALOR COM BDI:						R\$ 5,12

P0429 LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO (%)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 56,04	R\$ 56,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 56,04

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (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\$ 223,3603	R\$ 66,5949	R\$ 223,3603
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,4474	R\$ 32,4100	R\$ 94,8948
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 318,2551

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

Custo Horário da Execução: R\$ 359,5759

Produção da Equipe: 1.500,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,2397

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\$ 0,2403

VALOR: R\$ 0,24

VALOR ENCARGOS (221.90%): 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 (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus auto-propelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 213,5923	R\$ 104,3542	R\$ 181,9132
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório auto-propelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 229,5152	R\$ 85,6820	R\$ 203,6253
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 505,8153	R\$ 240,5609	R\$ 505,8153
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 891,3538

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

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		Custo Horário da Execução:		R\$ 1.056,6370						
		Produção da Equipe:		99,60000						
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 10,6088						
		Custo do FIC (0,00226):		R\$ 0,0244						
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 145,0000	R\$ 147,9000					
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 147,9000						
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\$ 6,4400	R\$ 6,5688				
		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 6,5688						
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	R\$ 0,0000
		MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,6600		R\$ 0,0000
		Custo Direto Total:		R\$ 165,1020		VALOR:		R\$ 165,10		
		VALOR ENCARGOS (221,90%):		R\$ 1,73		VALOR BDI (20,43%):		R\$ 33,73		
		VALOR COM BDI:		R\$ 198,83		VALOR COM BDI:		R\$ 198,83		

5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 250,1014		
		TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 250,1014		Custo Horário da Execução:		R\$ 250,1014	
		Produção da Equipe:		522,90000		Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4783	
		Custo Direto Total:		R\$ 0,4783		VALOR:		R\$ 0,48	
		VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00		VALOR BDI (28,43%):		R\$ 0,18	
		VALOR COM BDI:		R\$ 0,58		VALOR COM BDI:		R\$ 0,58	

5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)									
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	R\$ 250,1014		
		TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 250,1014		Custo Horário da Execução:		R\$ 250,1014	
		Produção da Equipe:		522,90000		Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,4783	
		Custo Direto Total:		R\$ 0,4783		VALOR:		R\$ 0,48	
		VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00		VALOR BDI (28,43%):		R\$ 0,18	
		VALOR COM BDI:		R\$ 0,58		VALOR COM BDI:		R\$ 0,58	

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Custo Horário da Execução:	R\$ 250,1014
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7174
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0098
Custo Direto Total:	R\$ 0,7272

VALOR:	R\$ 0,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,88

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\$ 317,7621	R\$ 135,6867	R\$ 317,7621
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 317,7621

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
P9824	Sarvente	h	4,00000000	20,6504	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,4940

Custo Horário da Execução:	R\$ 422,2561
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3847

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 8,6922	R\$ 0,6954
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,6061	R\$ 3,3621
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 13,3754	R\$ 0,2675
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,5586	R\$ 0,0190
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 39,7155	R\$ 15,8862
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 20,2302

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\$ 29,7200	R\$ 0,0024
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0104
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0006
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\$ 29,7200	R\$ 0,0163
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0297

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\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	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\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000

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: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	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\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 22,6446

VALOR: R\$ 22,64

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,41

VALOR BDI (26,43%): R\$ 4,63

VALOR COM BDI: R\$ 27,27

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\$ 129,7614	R\$ 53,7180	R\$ 129,7614
E9764	Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,5319	R\$ 0,4155	R\$ 8,5319
E9675	Marfetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7315	R\$ 0,4037	R\$ 0,7315
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 139,0248

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

Custo Horário da Execução: R\$ 273,1561

Produção da Equipe: 19,79000

Custo Unitário da Execução: R\$ 13,8027

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 29,2766	R\$ 6,3759
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 35,4225	R\$ 0,1867
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 51,6577	R\$ 51,6577
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 58,2203

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\$ 29,7200	R\$ 0,0065
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 29,7200	R\$ 0,0684
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0749

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\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	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\$ 0,9300	0,00	R\$ 0,7400	0,00	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 72,0979