

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%																										
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSIÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>626 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SIGNO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>71,56%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	SEINFRA	626 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SIGNO	2024/01	-	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	Composição	PRÓPRIA	0,00%			71,31%			71,56%			0,00%			0,00%
VERSIÃO	HORA	MES																											
SEINFRA	626 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																											
SIGNO	2024/01	-																											
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%																											
		71,31%																											
		71,56%																											
		0,00%																											
		0,00%																											
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ																												
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																												

VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 292,9714
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 292,9714

Custo Horário da Execução:	R\$ 292,9714
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9413
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0128
Custo Direto Total:	R\$ 0,9541

VALOR:	R\$ 0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,95
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,14

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9714	R\$ 94,5397	R\$ 292,9714
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 292,9714

Custo Horário da Execução:	R\$ 292,9714
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7844
Custo Direto Total:	R\$ 0,7844

VALOR:	R\$ 0,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,78
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,94

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 272,2961
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 272,2961

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,83%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	2024/01
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			114,15%
			116,02%
			0,00%
			71,31%
			71,56%
			0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 272,2961
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0954
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0149
Custo Direto Total:	R\$ 1,1103

VALOR:	R\$ 1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,11
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,34

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 272,2961
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 272,2961

Custo Horário da Execução:	R\$ 272,2961
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8763
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0119
Custo Direto Total:	R\$ 0,8882

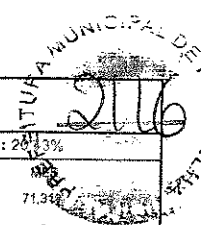
VALOR:	R\$ 0,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,89
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1,07

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 272,2961
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 272,2961

Custo Horário da Execução:	R\$ 272,2961
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7303
Custo Direto Total:	R\$ 0,7303

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICHO	2024/01
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 460,8763	R\$ 116,9601	R\$ 460,8763
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 460,8763

Custo Horário da Execução:	R\$ 460,8763
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8814
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0120
Custo Direto Total:	R\$ 0,8934

VALOR:	R\$ 0,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,89
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1,07

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 460,8763	R\$ 116,9601	R\$ 460,8763
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 460,8763

Custo Horário da Execução:	R\$ 460,8763
Produção da Equipe:	652,63000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7051
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0096
Custo Direto Total:	R\$ 0,7147

VALOR:	R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,71
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,86

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146 Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 460,8763	R\$ 116,9601	R\$ 460,8763
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 460,8763



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/08/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001	VERBAS: VER5AD	HCRA: HCRA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO: 2024/01	
		SINAPI: 3024/01 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
		Composição: PROPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	RS 460,8763
Produção da Equipe:	784,35000
Custo Unitário da Execução:	RS 0,5878
Custo Direto Total:	RS 0,5876

VALOR:	RS 0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,59
VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,59
VALOR BDI (20.43%):	RS 0,12
VALOR COM BDI:	RS 0,71

16080 Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 70,6716	RS 40,4851	RS 70,6716
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,5200	0,1800	RS 195,2695	RS 97,0050	RS 177,5819
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 404,7161	RS 23,8193	RS 404,7161
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	RS 56,6874	RS 38,7216	RS 113,3748
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 1.239,1157	RS 655,2710	RS 1.239,1157
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 2.005,4601

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,75520000	20,5600	77,5824
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,5824

Custo Horário da Execução:	RS 2.083,0425
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	RS 20,9141

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,20853000	RS 116,9400	RS 24,3655
M0005	Brita 0	m³	0,05266000	RS 137,7300	RS 7,2529
M0131	Brita 1	m³	0,18431000	RS 126,0500	RS 23,2323
M0192	Brita 2	m³	0,07899000	RS 126,0500	RS 9,9567
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	42,85000000	RS 0,4600	RS 19,6190
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05213000	RS 0,0000	RS 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	RS 5,6800	RS 45,4400
M1103	Pedrisco	m³	0,07899000	RS 133,8100	RS 10,5697
TOTAL MATERIAIS:					RS 140,4561

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31280000	RS 1,7400	RS 0,5443
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,07899000	RS 1,7400	RS 0,1374
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,27647000	RS 1,7400	RS 0,4811
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,11849000	RS 1,7400	RS 0,2062
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,04265000	RS 17,6200	RS 0,7515

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO: 2024/01	71,87%
		SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,11849000	R\$ 1,7400	R\$ 0,2062
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,3267

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO-UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31280000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,07899000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,27647000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,11849000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 255 kW)	tkm	0,04265000	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7100	0,00	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,11849000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 163,6969
VALOR:	R\$ 163,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 163,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,70
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 33,44
VALOR COM BDI:	R\$ 197,14

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

CLIENTE: PREFEITUA MUNICIPAL DE FORQUILHAIA

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

VERSAO: 2024.01

SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
SICRO NOVO: 2024.01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
SINAPI: 2024.01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 99.895,84	11,23 % R\$ 11.218,30	11,01 % R\$ 10.998,53	12,48 % R\$ 12.467,00	10,34 % R\$ 10.329,23	16,79 % R\$ 16.772,51	16,98 % R\$ 16.952,31	21,17 % R\$ 21.147,96	100,00 % R\$ 99.895,84
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.844.576,86	11,23 % R\$ 207.145,98	11,01 % R\$ 203.087,91	12,48 % R\$ 230.203,19	10,34 % R\$ 190.729,25	16,79 % R\$ 309.704,45	16,98 % R\$ 313.209,15	21,17 % R\$ 390.496,93	100,00 % R\$ 1.844.576,86
3	SINALIZAÇÃO	RS 572.403,21	11,23 % R\$ 64.280,88	11,01 % R\$ 63.021,59	12,48 % R\$ 71.435,92	10,34 % R\$ 59.186,49	16,79 % R\$ 96.106,50	16,98 % R\$ 97.194,07	21,17 % R\$ 121.177,76	100,00 % R\$ 572.403,21
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.860.486,61	11,23 % R\$ 208.932,65	11,01 % R\$ 204.839,58	12,48 % R\$ 232.188,73	10,34 % R\$ 192.374,32	16,79 % R\$ 312.375,70	16,98 % R\$ 315.910,63	21,17 % R\$ 393.865,00	100,00 % R\$ 1.860.486,61
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS 201.142,00	11,23 % R\$ 22.588,25	11,01 % R\$ 22.145,73	12,48 % R\$ 25.102,52	10,34 % R\$ 20.798,08	16,79 % R\$ 33.771,74	16,98 % R\$ 34.153,91	21,17 % R\$ 42.581,77	100,00 % R\$ 201.142,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.286,64	11,23 % R\$ 256,79	11,01 % R\$ 251,76	12,48 % R\$ 285,37	10,34 % R\$ 236,44	16,79 % R\$ 383,93	16,98 % R\$ 388,27	21,17 % R\$ 484,08	100,00 % R\$ 2.286,64
		R\$ 4.580.791,16	R\$ 514.422,85	R\$ 504.345,10	R\$ 571.682,73	R\$ 473.653,81	R\$ 769.114,83	R\$ 777.818,34	R\$ 969.753,50	RS
			R\$ 514.422,85	R\$ 1.018.767,95	R\$ 1.590.450,68	R\$ 2.064.104,49	R\$ 2.833.219,32	RS 3.611.037,66	RS 4.580.791,16	4.580.791,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2120

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI : 20,43%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA	328 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	202401
		SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			71,31%
			-
			115,02%
			71,06%
			0,00%
			0,00%

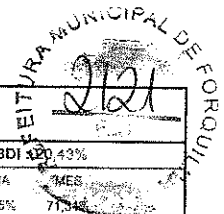
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

BENEFICIO		
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%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 19/06/2024	BDI 15,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2624.05.29.001	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA	022 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITUA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			114,15%
			71,54%
			-
			115,02%
			71,56%
			0,00%
			0,00%

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

	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%

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

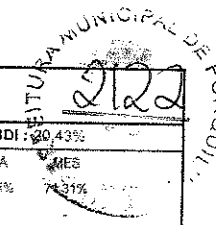


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO 2024/01	71,31%
		SINAPI 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,50%

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	Feridos	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%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
2123

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29-001	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SICRO: 2024/01	HORA: 114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	DIÁRIOS: 21,31%
		CONGREGAÇÃO: PRÓPRIA	71,66%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 5

Nome do documento

PROPOSTA COMPLETA FORQUILHA SEM IDENT.- 18.06.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

17/06/2024 | 09:48:57.421

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\$ 4.580.817,23 (R\$ 4.580.817,23)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.580.817,23	-	

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.



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: 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

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	4.580.817,23	Quatro Milhões Quinhentos e Oitenta Mil Oitocentos e Dezessete reais e Vinte e Três centavos	07 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da legislação em vigor, bem como as cláusulas e condições estabelecidas neste certame.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

17 de Junho de 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 FORQUILHAGE					
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001					
DATA DO CERTAME:	19/06/2024					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAGE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					
DATA:	17/06/2024	BDI:	17,43%			
FONTE:	VERSÃO:	HDR:	MES:	DATA Ref:		
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
SICRO NOVO	2024-01	-	-	04-2024		
Composições	2024.02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03-2024		
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA							
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 0,26	R\$ 103.114,98
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 181,89	R\$ 31,70	R\$ 94.409,58
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 4,86	R\$ 0,85	R\$ 961,16
1.1.4	CPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 54,08	R\$ 9,43	R\$ 1.393,24
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\$ 0,05	R\$ 1.833.055,97
2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 191,56	R\$ 33,39	R\$ 1.548.748,80
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\$ 0,10	R\$ 17.502,90
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\$ 0,10	R\$ 45.178,52
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,87	R\$ 0,15	R\$ 239.128,65
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\$ 26,09	R\$ 4,55	R\$ 205.232,56
3.1.2	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 82,38	R\$ 14,36	R\$ 33.896,09
								R\$ 573.095,62
								R\$ 472.860,87
								R\$ 145.905,39
								R\$ 222.018,80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 48,58	R\$ 8,47	R\$ 57,05	R\$ 44.040,89
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\$ 16,49	R\$ 2,87	R\$ 19,36	R\$ 195.896,29
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\$ 250,44	R\$ 43,65	R\$ 294,09	R\$ 100.234,75
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\$ 421,66	R\$ 73,50	R\$ 495,16	R\$ 37.349,43
4	INSUMOS BETUMINOSOS								
4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 12,20		T	23,86	R\$ 3.198,88	R\$ 390,26	R\$ 3.589,14	R\$ 85.636,88
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 12,20		T	324,16	R\$ 4.385,73	R\$ 535,06	R\$ 4.920,79	R\$ 1.595.123,29
4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								
4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 12,20	SICRO NOVO	tkm	5.129,90	R\$ 1,79	R\$ 0,22	R\$ 2,01	R\$ 10.311,10
4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 12,20	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	R\$ 1,79	R\$ 0,22	R\$ 2,01	R\$ 169.406,02
4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural - BDI = 12,20	SICRO NOVO	tkm	108,37	R\$ 2,72	R\$ 0,33	R\$ 3,05	R\$ 330,53
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.774,98	R\$ 309,38	R\$ 2.084,36	R\$ 208.436,00
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\$ 4,86	R\$ 0,85	R\$ 5,71	R\$ 2.306,84
VALOR TOTAL: R\$ 4.580.817,23									
Quatro Milhões Quinhentos e Oitenta Mil Oitocentos e Dezesseis reais e Vinte e Três centavos									



PREFEITURA MUNICIPAL DE
2128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 17/06/2024	BDI: 12,43%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	VERSIÃO:	REF.:
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% 71,34% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICHO: 2024/01	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2024
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 20,26	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,52
VALOR:						R\$ 1,52

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\$ 37,66	R\$ 38,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,76	R\$ 30,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,53	R\$ 69,89
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,43	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 141,37
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 181,89

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

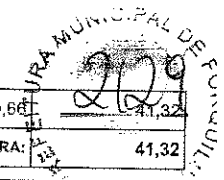
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 388,51	R\$ 4,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,86
VALOR:						R\$ 4,86

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19459	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 772,58	R\$ 772,58
TOTAL Material:						R\$ 772,58
VALOR:						R\$ 54,08

2.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8522	R\$ 79,5638	R\$ 266,8522
E9559	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,6874	R\$ 38,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 380,2330	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	



P9524	Servente	h	2,00000000	29,66	41,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,32
Custo Horário da Execução:					R\$ 421,5530
Produção da Equipe:					1.500,0000
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\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,00
Custo Direto Total:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
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
P9524	Servente	h	8,00000000	20,66	165,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,28

Custo Horário da Execução:		R\$ 1.230,2187
Produção da Equipe:		99,6000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 12,3516
Custo do FIC (0,00226):		R\$ 0,0284

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 167,98	R\$ 171,34
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 171,34

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,69	R\$ 7,84
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,84

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\$ 1,19	0,00	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 191,56
VALOR:										R\$ 191,56

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:	522,9000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5714
Custo Direto Total:	R\$ 0,57
VALOR:	R\$ 0,57

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

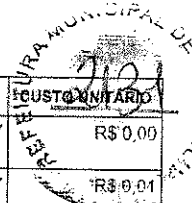
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:							R\$ 298,8069
Produção da Equipe:							522,9000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5714
Custo Direto Total:							R\$ 0,57
VALOR:							R\$ 0,57

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 m ³ - 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:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8572
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0117
Custo Direto Total:							R\$ 0,87
VALOR:							R\$ 0,87

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 379,6441	R\$ 162,1107	R\$ 379,6441
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,6441
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador		h	1,00000000	21,85	21,85	
P9824	Servente		h	4,00000000	20,66	82,64	
TOTAL MÃO DE OBRA:							104,49
Custo Horário da Execução:							R\$ 484,1341
Produção da Equipe:							177,0700
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,7341
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B		kg	0,08000000	R\$ 10,02	R\$ 0,80	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	0,35000000	R\$ 11,08	R\$ 3,88	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,02000000	R\$ 15,42	R\$ 0,31	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097000	R\$ 22,55	R\$ 0,02	
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária		l	0,40000000	R\$ 45,79	R\$ 18,32	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 23,33



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\$ 33,47	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,47	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 33,47	R\$ 0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,03

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\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 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\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 26,09
VALOR:										R\$ 26,09

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

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	30,83	30,83
P9824	Servente	h	5,00000000	20,66	103,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,13

Custo Horário da Execução:	R\$ 300,2290
Produção da Equipe:	19,7900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,1707

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 33,75	R\$ 7,35
M2368	Bruca de wicki - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 40,84	R\$ 0,22
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 59,56	R\$ 59,56
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 67,13

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 33,47	R\$ 0,08
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,09

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 82,38
VALOR:	R\$ 82,38

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

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador				
P9824	Servente	h	5,00000000	20,66	103,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					125,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 693,2693
Produção da Equipe:	95,4000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,2670

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 11,08	R\$ 4,43
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 22,55	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 41,20

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,47	R\$ 0,10
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,11

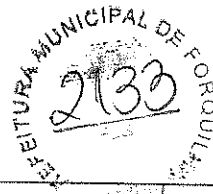
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 48,58
VALOR:	R\$ 48,58

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\$ 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				
P9824	Servente	h	4,00000000	20,66	82,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,49



Custo Horário da Execução:	R\$ 484,1341
Produção da Equipe:	177,0700
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7341

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 10,02	R\$ 0,80
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 11,08	R\$ 3,88
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 22,55	R\$ 9,02
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 22,55	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 13,72

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\$ 33,47	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 33,47	R\$ 0,01
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\$ 33,47	R\$ 0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,03	

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\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 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\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
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\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 16,48
VALOR:										R\$ 16,49

3.2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9630	Montador	h	1,00000000	30,83	30,83
P9624	Servente	h	2,00000000	20,66	41,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,5849
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 película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 544,29	R\$ 195,91
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 195,91
Custo Direto Total:					R\$ 250,44
VALOR:					R\$ 250,44

3.2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

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

REPEITURA Nº 2034

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 91,4349
---------------------	-------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0830	Montador	h	1,00000000	30,83	30,83
P0824	Servente	h	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,49

Custo Horário da Execução:	R\$ 142,9249
Produção da Equipe:	4,1000
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\$ 30,49	R\$ 21,25
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 26,76	R\$ 340,31
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 361,56

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\$ 451,31	R\$ 22,69
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,88	R\$ 2,11
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 24,80

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\$ 33,47	R\$ 0,02
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\$ 33,47	R\$ 0,43
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,45	

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\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
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\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 421,67
VALOR:	R\$ 421,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,00000000	R\$ 3.198,88	R\$ 3.198,88
TOTAL Material:					R\$ 3.198,88
VALOR:					R\$ 3.198,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ	T	1,00000000	R\$ 4.385,73	R\$ 4.385,73
TOTAL Material:					R\$ 4.385,73
VALOR:					R\$ 4.385,73

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:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7862
Custo Direto Total:							R\$ 1,79
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	
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:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,7862
Custo Direto Total:							R\$ 1,79
VALOR:							R\$ 1,79

4.2.3. 5914620 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 266,8582
Custo Horário da Execução:							R\$ 266,8582
Produção da Equipe:							99,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,6793
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0364
Custo Direto Total:							R\$ 2,72
VALOR:							R\$ 2,72

5.1.1. 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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 388,51	R\$ 4,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,86
VALOR:						R\$ 4,86

2136
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1996/32-13 E CONVÊNIO Nº 9527377/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/08/2024	BDI: 17,43%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	VERSAO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	19/05/2024	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SIGNO:	2024/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	3024/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			114,15% 71,31% 04/2024
			115,02% 71,50% 03/2024
			0,00% 0,00%

CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 772,58
					R\$ 772,58
TOTAL Material:					R\$ 772,58
VALOR:					R\$ 54,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.198,88
					R\$ 3.198,88
TOTAL Material:					R\$ 3.198,88
VALOR:					R\$ 3.198,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 4.385,73
					R\$ 4.385,73
TOTAL Material:					R\$ 4.385,73
VALOR:					R\$ 4.385,73

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 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
CERTAME: Concorrência 2024.05.29.001
DATA DO CERTAME: 19/06/2024
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 17/06/2024 **VERSÃO:** 2024.01 **BDI:** 17,43%
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SICRO NOVO: SINAPI 2024-02 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86% 03/2024
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 103.114,98	11,23 % R\$ 11.579,81	11,01 % R\$ 11.352,96	12,48 % R\$ 12.868,75	10,34 % R\$ 10.662,09	16,79 % R\$ 17.313,01	16,98 % R\$ 17.508,92	21,17 % R\$ 21.829,44	100,00 % R\$ 103.114,98
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.833.055,97	11,23 % R\$ 205.852,19	11,01 % R\$ 201.819,46	12,48 % R\$ 228.765,39	10,34 % R\$ 189.537,99	16,79 % R\$ 307.770,10	16,98 % R\$ 311.252,90	21,17 % R\$ 388.057,94	100,00 % R\$ 1.833.055,97
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 573.095,62	11,23 % R\$ 64.358,64	11,01 % R\$ 63.097,83	12,48 % R\$ 71.522,33	10,34 % R\$ 59.258,09	16,79 % R\$ 96.222,75	16,98 % R\$ 97.311,64	21,17 % R\$ 121.324,34	100,00 % R\$ 573.095,62
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.860.807,82	11,23 % R\$ 208.968,72	11,01 % R\$ 204.874,94	12,48 % R\$ 232.228,82	10,34 % R\$ 192.407,53	16,79 % R\$ 312.429,63	16,98 % R\$ 315.965,17	21,17 % R\$ 393.933,01	100,00 % R\$ 1.860.807,82
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 208.436,00	11,23 % R\$ 23.407,36	11,01 % R\$ 22.948,80	12,48 % R\$ 26.012,81	10,34 % R\$ 21.552,28	16,79 % R\$ 34.996,40	16,98 % R\$ 35.392,43	21,17 % R\$ 44.125,92	100,00 % R\$ 208.436,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.306,84	11,23 % R\$ 259,06	11,01 % R\$ 253,98	12,48 % R\$ 287,89	10,34 % R\$ 238,53	16,79 % R\$ 387,32	16,98 % R\$ 391,70	21,17 % R\$ 488,36	100,00 % R\$ 2.306,84
		R\$ 4.580.817,23	R\$ 514.425,78	R\$ 504.347,97	R\$ 571.685,99	R\$ 473.656,51	R\$ 769.119,21	R\$ 777.822,76	R\$ 969.759,01	R\$ 4.580.817,23
			R\$ 514.425,78	R\$ 1.018.773,75	R\$ 1.590.459,74	R\$ 2.064.116,25	R\$ 2.833.235,46	R\$ 3.611.058,22	R\$ 4.580.817,23	



2138
PREFEITURA

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090/32-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI: 17,43%	
CERTAME:	Concorrência 2024 05.29.001	VERSAO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	SEINFRA	022 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SICRO	202401	04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	202403 SEM DESONERAÇÃO	03/2024
		Composição	PROPRIA	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%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
	TOTAL	7,83%
I	Impostos	
	COFINS	1,02%
	PIS	0,22%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	3,24%

BDI = 17,43%

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



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,49%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,89%
	TOTAL	6,49%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,82%
L	Lucro	3,19%
	TOTAL	4,01%
Impostos		
I	COFINS	1,02%
	PIS	0,22%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	1,24%

BDI = 12,20%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2140

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI: 43%
CERTAME:	Concorrência 2024.05.29.001	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	19/06/2024	SEINFHA:	022 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SIGED:	202401
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202402 SEM DESONERAÇÃO
		COMPENSAÇÃO:	PRÓPRIA
		HORA:	114,15%
		IRCS:	71,31%
		REF:	04/2024
			03/2024
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	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%

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 32

Nome do documento

ORÇAMENTO FORQUILHA INICIAL.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

15/05/2024 | 15:33:01,562

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\$ 4.605.302,92 (R\$ 4.605.302,92)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.605.302,92	-	

DECLARAÇÕES:

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

PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL



19 de junho de 2024

A

Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.15.001, 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\$ 4.605.302,92 (Quatro Milhões Seiscentos e Cinco Mil Trezentos e Dois reais e Noventa e Dois centavos)**, com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) _____, portador (a) da carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 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,

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

DATA: 17/06/2024

FORTE: SEINFRA

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: SICRO NOVO

PROPRIA: 2024/01

BDI: 20,43%

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

SEMFRA: 115,02%

SEINFRA: 71,66%

SINAPI: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PLACAS DA OBRA/IMPEZA									
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,41	R\$ 1,70	R\$ 74.785,12	R\$ 90.166,45
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 173,76	R\$ 209,26	R\$ 781,92	R\$ 941,87
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 4,65	R\$ 5,60	R\$ 1.134,60	R\$ 1.365,40
1.4	CPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO		%	100,00	R\$ 52,06	R\$ 62,70	R\$ 5.206,00	R\$ 6.270,00
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\$ 0,26	R\$ 0,31	R\$ 13.790,16	R\$ 16.442,12
2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 182,83	R\$ 220,18	R\$ 1.244.532,95	R\$ 1.488.776,27
2.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA								
2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	R\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 35.738,23	R\$ 43.155,60
2.3	TRANSPORTE DA MASSA(CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQJ 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\$ 0,53	R\$ 0,64	R\$ 189.265,62	R\$ 228.609,87
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 26.917,48	R\$ 32.566,83
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\$ 25,02	R\$ 30,13	R\$ 8.905,12	R\$ 10.723,87
3.1.2	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 78,79	R\$ 94,89	R\$ 180.823,05	R\$ 217.772,55
3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 46,54	R\$ 56,05	R\$ 35.927,46	R\$ 43.268,92
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\$ 15,78	R\$ 19,00	R\$ 159.671,67	R\$ 192.253,59
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\$ 238,67	R\$ 287,43	R\$ 30.311,09	R\$ 36.503,61
3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - fado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 404,72	R\$ 487,40	R\$ 51.399,44	R\$ 61.439,80
4	INSUMOS BETUMINOSOS								
								R\$ 1.701.057,99	R\$ 1.956.305,80
								R\$ 81.907,64	R\$ 98.744,52

TURMA Nº 2194

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIA, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 952737/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: SEDE, SALGADO E TRAPIA

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.28.007/2024

MUNICIPIO: FORQUILHACE

DATA: 17/06/2024 **BDI:** 20,43%

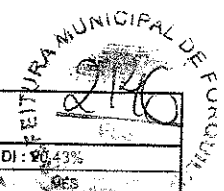
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31%

SICRO NOVO: SINAPI 2024-01 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA** 115,02% 71,86%
Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	23,86	R\$ 3.314,90	R\$ 3.812,14	R\$ 1.552.361,81	R\$ 1.785.215,56
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 F/ CBUQ - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	324,16	R\$ 4.544,88	R\$ 5.226,61	R\$ 79.093,51	R\$ 90.957,66
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	5.123,90	R\$ 1,66	R\$ 1,91	R\$ 148.696,18	R\$ 171.090,24
4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	R\$ 1,66	R\$ 1,91	R\$ 8.515,63	R\$ 9.798,11
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\$ 2,52	R\$ 2,90	R\$ 139.907,46	R\$ 160.977,86
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	%	100,00	R\$ 1.648,96	R\$ 1.985,84	R\$ 164.896,00	R\$ 198.584,00
6	SERVIÇOS FINAIS								
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 4,65	R\$ 5,60	R\$ 1.878,60	R\$ 2.262,40
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 705.197,98
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.900.105,04
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.605.302,92

Quatro Milhões Seiscientos e Cinco Mil Trezentos e Dois reais e Noventa e Dois centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO	DATA : 17/06/2024	BDI : 2,43%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 10999332-13 E CONVÊNIO Nº 9527372323 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SICRD	2024/01
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.004/2024	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Compras	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,65%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 98.744,52	2,14%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.786.983,86	38,80%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 562.422,34	12,21%
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.956.305,80	42,48%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 198.584,00	4,31%
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.262,40	0,05%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 705.197,88 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.900.105,04

VALOR TOTAL: R\$ 4.605.302,92

Quatro Milhões Seiscentos e Cinco Mil Trezentos e Dois reais e Noventa e Dois centavos

ENTRADA MUNICIPAL DE 2147

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1089932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	VEIÇÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SICRO: 2024/01	71,54%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI: 202401 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,82	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 1,41
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 0,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1,70

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\$ 36,26	R\$ 36,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,62	R\$ 29,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,95	R\$ 67,28
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,85	R\$ 2,23
TOTAL Material:						R\$ 136,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,82	R\$ 37,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,64
VALOR:						R\$ 173,76
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 35,50
VALOR COM BDI:						R\$ 209,26

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\$ 372,33	R\$ 4,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,65
VALOR:						R\$ 4,65
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 0,95
VALOR COM BDI:						R\$ 5,60

1.4. CPU-02 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	MES	1,00000000	R\$ 743,76	R\$ 743,76
TOTAL Material:						R\$ 743,76
VALOR:						R\$ 52,06
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 52,06
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 10,64

2148
 APERTURA M...
 DE...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090132-13 E CONVÊNIO Nº 852737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 17/06/2024	BDI : 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2524.05.29.001/2024	SICHO	2024/01
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO 116,02% 71,56%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,50%

VALOR COM BDI:	R\$ 62,70
----------------	-----------

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\$ 247,9113	R\$ 73,9148	R\$ 247,9113
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 52,6626	R\$ 35,9724	R\$ 105,3252
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 353,2365

MÃO DE OBRA

		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	19,19	38,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,38

Custo Horário da Execução: R\$ 391,6155

Produção da Equipe: 1.500,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,2611

Custo do FIC (0,00226): R\$ 0,0006

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C				
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,00

Custo Direto Total: R\$ 0,26

VALOR: R\$ 0,26

VALOR BDI (20,43%): R\$ 0,05

VALOR COM BDI: R\$ 0,31

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E5762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 237,0698	R\$ 115,8245	R\$ 201,9085
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 254,7427	R\$ 95,0999	R\$ 226,0070
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 561,4126	R\$ 267,0025	R\$ 561,4126
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 989,3281

MÃO DE OBRA

		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	19,19	153,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					153,52

Custo Horário da Execução: R\$ 1.142,8481

Produção da Equipe: 99,6000

Custo Unitário da Execução: R\$ 11,4744

Custo do FIC (0,00226): R\$ 0,0264

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais				

SECRETARIA MUNICIPAL DE
2149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090/932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SICHO:	2024/01 -
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI:	2024/01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 164,05
------------------------	-------------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080 Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,14	R\$ 7,28
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 7,28

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\$ 1,11	0,00	R\$ 0,89	0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 182,83
VALOR:	R\$ 182,83
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 37,35
VALOR COM BDI:	R\$ 220,18

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\$ 277,5916	R\$ 92,0048	R\$ 277,5916
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 277,5916
Custo Horário da Execução:							R\$ 277,5916
Produção da Equipe:							522,9000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5309
Custo Direto Total:							R\$ 0,53
VALOR:							R\$ 0,53
VALOR BDI (20,43%):							R\$ 0,11
VALOR COM BDI:							R\$ 0,64

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\$ 277,5916	R\$ 92,0048	R\$ 277,5916
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 277,5916
Custo Horário da Execução:							R\$ 277,5916
Produção da Equipe:							522,9000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5309
Custo Direto Total:							R\$ 0,53
VALOR:							R\$ 0,53
VALOR BDI (20,43%):							R\$ 0,11
VALOR COM BDI:							R\$ 0,64

SECRETARIA MUNICIPAL DE
2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1099932-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 17/06/2024	BDI : 20,43%																			
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</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>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICHO	2024/01	-	-	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SICHO	2024/01	-	-																			
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ																					
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024																					
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																					

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\$ 277,5916	R\$ 92,0048	R\$ 277,5916
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 277,5916
Custo Horário da Execução:							R\$ 277,5916
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7963
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0108
Custo Direto Total:							R\$ 0,81
VALOR:							R\$ 0,81
VALOR BDI (20,43%):							R\$ 0,17
VALOR COM BDI:							R\$ 0,98

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\$ 352,6894	R\$ 150,6008	R\$ 352,6894
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 352,6894
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador		h	1,00000000	20,30	20,30	
P9824	Servente		h	4,00000000	19,19	76,76	
TOTAL MÃO DE OBRA:						97,06	
Custo Horário da Execução:						R\$ 449,7494	
Produção da Equipe:						177,0700	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,5400	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B		kg	0,08000000	R\$ 9,65	R\$ 0,77	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	0,35000000	R\$ 10,66	R\$ 3,73	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,02000000	R\$ 14,85	R\$ 0,30	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097000	R\$ 21,71	R\$ 0,02	
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária		l	0,40000000	R\$ 44,08	R\$ 17,63	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 22,45	

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\$ 31,09	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 31,09	R\$ 0,01
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 31,09	R\$ 0,00
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\$ 31,09	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	SEINFRA: 036 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 114,15%
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SICND: 202401	HORA: 71,5%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SINAPI: 202401 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 71,56%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,03
--------------------------	----------

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\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 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\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 25,02
VALOR:	R\$ 25,02
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 30,13

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\$ 144,0244	R\$ 59,6225	R\$ 144,0244
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,4697	R\$ 0,4612	R\$ 9,4697
E9675	Martelo perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8119	R\$ 0,4481	R\$ 0,8119
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 154,3060

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	28,64	28,64
P9824	Servente	h	5,00000000	19,19	95,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					124,59

Custo Horário da Execução:	R\$ 278,8960
Produção da Equipe:	19,7900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,0928

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 32,49
M2368	Brca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 39,32
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 57,34
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 64,63

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\$ 31,09	R\$ 0,01
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 31,09	R\$ 0,07
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,08

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
2152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1099032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SICRO: 2024/01	-
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,50%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00
M3870	Tachão reflexivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	R\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 78,80
VALOR:										R\$ 78,79
VALOR BDI (20,43%):										R\$ 16,10
VALOR COM BDI:										R\$ 94,89

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 527,7828	R\$ 236,8002	R\$ 527,7828
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 527,7828

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	20,30	20,30
P9824	Servente	h	5,00000000	19,19	95,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					116,25

Custo Horário da Execução:	R\$ 644,0328
Produção da Equipe:	95,4000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,7509

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 11,51	R\$ 35,39
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 10,56	R\$ 4,26
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 21,71	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 39,67

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\$ 31,09	R\$ 0,10
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 31,09	R\$ 0,01
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,11

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\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 46,53
VALOR:	R\$ 46,54
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 9,51

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
2153
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090333-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	VEIÇÃO	HORA
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SICRO	202401
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 56,05
----------------	-----------

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\$ 352,6894	R\$ 150,6008	R\$ 352,6894
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 352,6894

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P8653	Pré-marcador	h	1,00000000	20,30	20,30
P8624	Servente	h	4,00000000	19,19	76,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					97,06

Custo Horário da Execução:	R\$ 449,7494
Produção da Equipe:	177,0700
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,5400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 9,65	R\$ 0,77
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 10,66	R\$ 3,73
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 21,71	R\$ 8,68
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 21,71	R\$ 0,02
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 13,20

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\$ 31,09	R\$ 0,00
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 31,09	R\$ 0,01
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,00064000	R\$ 31,09	R\$ 0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,03

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\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 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\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00
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\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 15,77
VALOR:	R\$ 15,78
VALOR BDI (26,43%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANTARIA MUNICIPAL
29/06

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 199/032-13 E CONVÊNIO Nº 92737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	FONTE: VERBA	HORA: MÃO DE OBRA
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,30%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SICRO: 202401	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,60%
		Composições: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 144,0244	R\$ 59,6225	R\$ 84,9431
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 84,9431

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	2,00000000	19,19	38,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,02

Custo Horário da Execução:	R\$ 151,9631
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 50,6544

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção				
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 188,01

Custo Direto Total:	R\$ 238,66
VALOR:	R\$ 238,67
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 48,76
VALOR COM BDI:	R\$ 287,43

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\$ 144,0244	R\$ 59,6225	R\$ 84,9431
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 84,9431

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				
P9824	Servente	h	1,00000000	19,19	19,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,83

Custo Horário da Execução:	R\$ 132,7731
Produção da Equipe:	4,1000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,3837

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 25,77	R\$ 327,72
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 348,18

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

255
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 10909332-13 E CONVÊNIO Nº 852737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			DATA: 17/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			VERÃO	HORA
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ			SEINFRA	MESES
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024			2024/01	71,31%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE			SINAPI	71,50%
				CONDIÇÃO	0,00%
				PROPRIA	0,00%

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em beloneira e lançamento manual - areia e brita comercializadas	m³	0,05027000	R\$ 433,22	R\$ 21,78
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 36,90	R\$ 1,96
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 23,74

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\$ 31,09	R\$ 0,02
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\$ 31,09	R\$ 0,40
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,42

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\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00	
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\$ 1,03	0,00	R\$ 0,83	0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00	
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 404,72
VALOR:	R\$ 404,72
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 82,68
VALOR COM BDI:	R\$ 487,40

4.1.1. 12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90	
					TOTAL Material:	R\$ 3.314,90	
						VALOR:	R\$ 3.314,90
						VALOR BDI (15.00%):	R\$ 497,24
						VALOR COM BDI:	R\$ 3.812,14

4.1.2. 10798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/ CBUQ (T)							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/ CBUQ	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88	
					TOTAL Material:	R\$ 4.544,88	
						VALOR:	R\$ 4.544,88
						VALOR BDI (15.00%):	R\$ 681,73
						VALOR COM BDI:	R\$ 5.226,61

4.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PRDD	IMPR	

EDITURA MUNICIPAL 2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 10990332-13 E CONVÊNIO Nº 052737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SICRO	202401
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			114,15%
			71,00%
			115,02%
			71,00%
			0,00%
			0,00%

E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,9113	R\$ 73,9148	R\$ 247,9113
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 247,9113
						Custo Horário da Execução:	R\$ 247,9113
						Produção da Equipe:	149,4000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,6594
						Custo Direto Total:	R\$ 1,66
						VALOR:	R\$ 1,66
						VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,91

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\$ 247,9113	R\$ 73,9148	R\$ 247,9113
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 247,9113
						Custo Horário da Execução:	R\$ 247,9113
						Produção da Equipe:	149,4000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,6594
						Custo Direto Total:	R\$ 1,66
						VALOR:	R\$ 1,66
						VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,91

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\$ 247,9113	R\$ 73,9148	R\$ 247,9113
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 247,9113
						Custo Horário da Execução:	R\$ 247,9113
						Produção da Equipe:	99,6000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,4891
						Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0339
						Custo Direto Total:	R\$ 2,52
						VALOR:	R\$ 2,52
						VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,38
						VALOR COM BDI:	R\$ 2,90

5.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090533-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SICHO	202401
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			114,15% 71,31%
			115,02% 71,60%
			0,00% 0,00%

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 4.282,42	R\$ 4.196,77
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 19.754,87	R\$ 19.359,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23.556,54
--	---------------

VALOR:	R\$ 1.648,96
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.648,96
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 336,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.985,84

I. 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\$ 372,33	R\$ 4,65

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,65
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 4,65
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 5,60

FEITURA MUNICIPAL
258

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAIÁ, CONFORME PT Nº 1099332-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAIÁ	SEINFRA	MES
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SICRO	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	
		Composições	
		PRÓPRIA	

CPU-02 LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 743,76
TOTAL Material:					R\$ 743,76
VALOR:					R\$ 52,06
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 52,06
VALOR BDI (20.43%):					R\$ 10,64
VALOR COM BDI:					R\$ 62,70

I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.318,10
TOTAL Material:					R\$ 3.318,10
VALOR:					R\$ 3.318,10
VALOR BDI (20.43%):					R\$ 677,89
VALOR COM BDI:					R\$ 3.995,99

I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/ CBUQ (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 P/ CBUQ	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.544,88
TOTAL Material:					R\$ 4.544,88
VALOR:					R\$ 4.544,88
VALOR BDI (20.43%):					R\$ 928,52
VALOR COM BDI:					R\$ 5.473,40

COMP.1 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\$ 4.282,42
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,98000000	R\$ 19.754,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23.556,54
VALOR:					R\$ 1.648,96
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.648,96
VALOR BDI (20.43%):					R\$ 336,88
VALOR COM BDI:					R\$ 1.985,84

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVENIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: SEDE, SALGADO E TRAPIÁ

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

DATA: 17/06/2024

VERSÃO: 2024/01

BDI: 20,43%

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
SICRO NOVO 2024/01
SINAPI 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

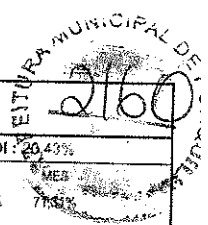
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMUL. %	CL
10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50770 P/ CBUQ	Composição	Material	T	324,16	R\$ 5.226,61	R\$ 1.694.257,90	36,79%	36,79%	A
4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	t	6.807,05	R\$ 220,18	R\$ 1.498.776,27	32,54%	69,33%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	373.747,87	R\$ 0,64	R\$ 239.198,64	5,19%	74,53%	B
5219844	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	2.295,00	R\$ 94,89	R\$ 217.772,55	4,73%	79,26%	B
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	Serviço	%	100,00	R\$ 1.985,84	R\$ 198.584,00	4,31%	83,57%	C
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	10.118,61	R\$ 19,00	R\$ 192.253,59	4,17%	87,74%	C
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	89.411,50	R\$ 1,91	R\$ 170.775,96	3,71%	91,45%	C
12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	Composição	Material	T	23,86	R\$ 3.812,14	R\$ 90.957,66	1,98%	93,43%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	53.039,09	R\$ 1,70	R\$ 90.166,45	1,96%	95,38%	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\$ 487,40	R\$ 61.899,80	1,34%	96,73%	C
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO	Serviço	m²	771,97	R\$ 56,05	R\$ 43.268,92	0,94%	97,67%	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	127,00	R\$ 287,43	R\$ 36.503,61	0,79%	98,46%	C
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	33.231,46	R\$ 0,98	R\$ 32.566,83	0,71%	99,17%	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	Serviço	m²	53.039,09	R\$ 0,31	R\$ 16.442,12	0,36%	99,52%	C
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	355,92	R\$ 30,13	R\$ 10.723,87	0,23%	99,76%	C
CPU-02	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	OUTROS	OUTROS	%	100,00	R\$ 62,70	R\$ 6.270,00	0,14%	99,89%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	404,00	R\$ 5,60	R\$ 2.262,40	0,05%	99,94%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	244,00	R\$ 5,60	R\$ 1.366,40	0,03%	99,97%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 209,26	R\$ 941,67	0,02%	99,99%	C
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	108,37	R\$ 2,90	R\$ 314,27	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.605.302,92

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 4.605.302,92





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAIÁ, 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	DATA: 17/06/2024	BDI: 20,43%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 7,83%
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAIÁ	SICHO:	2024/01		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2524.05.29.001/2024	SINAPI:	202401 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

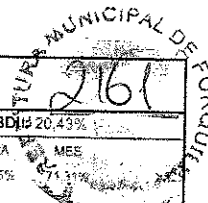
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
TOTAL		7,83%

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

BDI = 20,43%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/06/2024	BDI# 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	FOHTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SIGMO	202401
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,00%
			71,00%
			0,00%
			0,00%

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

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

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

BDI = 15,00%

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

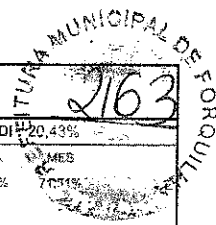
2162
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 17/06/2024	BDI : 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SICRO	202401
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	202401 SEM DESONERAÇÃO
		Compartilhado	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			71,34%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	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	13,58%	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:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090032-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 17/05/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	SEINFRA: 038 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%
LOCAL:	SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SICHO: 2024/01	MES: 7,05%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001/2024	SINAPI: 2024/01 SEM DESONERAÇÃO	COMPETIÇÃO: 115,02% 71,56%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	COMPETIÇÃO: PRÓPRIA	COMPETIÇÃO: 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 4

Nome do documento

Proposta Completa.pdf

Ação



Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1



Marca

Data

14/06/2024 | 14:46:14.833

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\$ 4.698.029,22 (R\$ 4.698.029,22)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.698.029,22	-	-

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, previstos no art. 93 da Lei 8.213/1991.



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **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\$ 4.698.029,22 (quatro milhões, seiscentos e noventa e oito mil, vinte e nove reais e vinte e dois centavos)**, com prazo execução de **210 (duzentos e dez) dias**.

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 **Eng.º (...)**, Carteira de Identidade **N.º (...)** expedida em **18/07/2006**, Órgão Expedidor **CREA-..** e **CPF N.º**, como representante legal desta empresa.

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 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 assinatura do contrato.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 19 de junho de 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECEPÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS URBANAS - BARRIO CALVARIO F. TRAPIÁ, CANTÃO DE PIETRI	DATA:	01/04/2014
DESCRIÇÃO:	RECEPÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS URBANAS - BARRIO CALVARIO F. TRAPIÁ, CANTÃO DE PIETRI	PROPOSTA:	000000
LOCAL:	RECEPÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS URBANAS - BARRIO CALVARIO F. TRAPIÁ, CANTÃO DE PIETRI	PROPOSTA:	000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPOSTA:	000000

RESUMO

ITEM	RUA	BARRIO	ÁREA (m2)	Espessura (m)	Volume (m3)	R\$ TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO EVANGELISTA	GERADO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	1.093,82	0,06	65,63	R\$ 96.744,30
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTÔNIO JOSÉ RODRIGUES	GERADO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	1.434,41	0,06	86,06	R\$ 133.397,71
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ FRANCELINO DE MOURA	GERADO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	2.179,89	0,06	130,73	R\$ 194.579,25
4	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DA RUA PAULO FRANKLIN	GERADO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	6.024,95	0,03	180,72	R\$ 251.323,00
5	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DA RUA IRMÃOS LIBERATO DE MATOS	GERADO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	1.401,74	0,03	42,05	R\$ 71.875,77
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JÚLIO HILÁRIO DE SOUZA	FRANCISCO MARTINS VIANA	2.027,94	0,06	121,68	R\$ 177.093,79
7	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM FREDERICO GOMES	JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	2.137,88	0,06	128,27	R\$ 193.647,96
8	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA LAURINDO BONFIM DA SILVA	JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	4.639,98	0,06	278,34	R\$ 416.244,28
9	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ FAUSTINO DE SIQUEIRA	JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA	2.554,09	0,06	153,25	R\$ 229.480,55
10	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA EULÁLIA DIAS LOIOLA	JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	343,84	0,06	20,63	R\$ 32.859,05
11	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO DE LOIOLA	JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	746,67	0,06	44,80	R\$ 67.077,36
12	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTÔNIO FERNANDES DA COSTA - TRECHO I, II, III E IV	JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	1.552,82	0,06	93,77	R\$ 148.404,82
13	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JERÔNIMO COSTA FILHO	JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	3.297,59	0,06	197,85	R\$ 286.236,23
14	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ARGUELAU T. DA SILVA	JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	287,85	0,06	17,27	R\$ 28.925,23
15	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ PIMENTA DA SILVA	JOÃO JERÔNIMO DA COSTA	2.002,83	0,06	120,17	R\$ 186.482,27
16	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO CAVALCANTE VASCONCELOS	ANT. FERREIRA G. MARTINS	3.195,12	0,06	191,71	R\$ 283.098,04
17	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO TRAPIÁ RUA SDO 02	DISTRITO TRAPIÁ	1.531,11	0,06	91,87	R\$ 139.134,68
18	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO TRAPIÁ RUA SDO 03	DISTRITO TRAPIÁ	1.135,71	0,06	68,32	R\$ 103.684,03
19	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO TRAPIÁ RUA SDO 04	DISTRITO TRAPIÁ	1.433,45	0,06	86,01	R\$ 127.365,90
20	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO TRAPIÁ RUA SDO 05	DISTRITO TRAPIÁ	938,01	0,06	56,28	R\$ 85.293,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 105/932-43 E CONVENIO Nº 45/27/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA:	15/06/2024	BDI:	30,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SEINFRA:	2024/01	023-SEM DE INSCRIÇÃO:	144.151.7131
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SICRO NOVO:	2024/01	2024/01 SEM DESONERAÇÃO:	146.021.7169
		SEINFRA:	2024/01	PRCPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 106.144,56	2,25%
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA						R\$ 106.144,56	2,26%
1.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.009,09	R\$ 1,52	20,43%	R\$ 1,83	R\$ 97.061,53	2,07%
1.1.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 176,75	20,43%	R\$ 212,86	R\$ 957,87	0,02%
1.1.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	R\$ 4,68	20,43%	R\$ 5,84	R\$ 1.376,16	0,03%
1.1.4	SEINFRA	CP402	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOVARIFADO	%	109,00	R\$ 36,04	20,43%	R\$ 67,46	R\$ 6.749,00	0,14%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.835.931,90	38,08%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=6cm)						R\$ 1.543.152,84	32,85%
2.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	53.039,09	R\$ 0,28	20,43%	R\$ 0,34	R\$ 18.033,29	0,38%
2.1.2	SICRO NOVO	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comeriais	t	6.807,05	R\$ 186,04	20,43%	R\$ 224,05	R\$ 1.525.119,55	32,46%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						R\$ 46.527,13	0,99%
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	67.430,62	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 46.527,13	0,98%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA [CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ] DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 246.251,93	5,24%
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	306.317,25	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 211.399,90	4,50%
2.3.2	SICRO NOVO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em laito natural - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT + 15KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	tkm	33.231,46	R\$ 0,87	20,43%	R\$ 1,05	R\$ 34.893,03	0,74%
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 570.170,75	12,14%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 470.456,70	10,01%
3.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	R\$ 25,23	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 10.823,53	0,23%
3.1.2	SICRO NOVO	5219674	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	R\$ 79,35	20,43%	R\$ 95,28	R\$ 220.962,80	4,70%
3.1.3	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	R\$ 47,10	20,43%	R\$ 58,72	R\$ 43.786,14	0,9%
3.1.4	SICRO NOVO	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	R\$ 15,99	20,43%	R\$ 19,26	R\$ 194.864,43	4,15%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 99.714,05	2,12%
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1+ SI - fornecimento e implantação	un	127,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 37.320,22	0,79%
3.2.2	SICRO NOVO	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - laço ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 62.393,83	1,33%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 1.969.742,45	41,93%
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 1.785.215,56	38,00%
4.1.1	SEINFRA/ANP	E269	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	23,85	R\$ 3.314,90	15,00%	R\$ 3.812,14	R\$ 90.957,66	1,94%
4.1.2	SEINFRA/ANP	I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 PARA CBUQ	T	324,16	R\$ 4.544,86	15,00%	R\$ 5.226,61	R\$ 1.694.257,90	36,06%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 184.526,89	3,93%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



OPERAÇÃO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OPERAÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 104932-13 E CONVENIO Nº 1527372023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/MS	DATA:	19/01/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO	VERSÃO:	2024.01
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	SICRO NOVO:	222404 SEM DE SONEGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	222404 SEM DE SONEGAÇÃO
		Como % C2=4	0,00% 0,00%
		PRORPIA	
		BDI:	20,43%
		SEINFRA	174,13% 74,31%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO										
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 20 - DMT = 215 KM	tkm	5.129,90	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 10.567,59	0,22%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 50/70 - DMT = 260KM	tkm	84.281,60	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 173.620,10	3,70%
4.2.3	SICRO NOVO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural - PR-20 - DMT = 10,50KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	tkm	108,37	R\$ 2,72	15,00%	R\$ 3,13	R\$ 339,20	0,01%
5			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 213.761,00	4,55%
5.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 213.761,00	4,55%
5.1.1	Composições Próprias	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 1.774,98	20,43%	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00	4,55%
6			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.278,56	0,05%
6.1			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 2.278,56	0,05%
6.1.1	SEINFRA	C4933	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	R\$ 4,88	20,43%	R\$ 5,84	R\$ 2.278,56	0,05%
								TOTAL SERVIÇOS	R\$ 2.726.286,77	59,07%
								TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.742,45	41,93%
								TOTAL GERAL	R\$ 4.698.029,22	

Importa o presente orçamento em R\$ 4.698.029,22 (quatro milhões, seiscentos e noventa e oito mil e vinte e nove reais e vinte e dois centavos).

Eusebio(CE), 19 de Junho de 2024

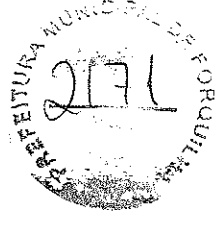


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO PARA EMERGENCIAS EM RUA DE CALÇADO E TRAVA, CIRCUNFERÊNCIA PT 1000M, 11 E LOCOMOÇÃO DE MANTENÇÃO COM O MINISTRO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	10/03/2024	RDI:	0,43
DESCRIÇÃO:	REELICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	EMPRESA:	CONSTRUTORA	INSCRIÇÃO:	19.051.715/01
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO SALVADOR E TRAVA	PROPOSTA:	2024/01	INSCRIÇÃO:	19.051.715/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPOSTA:	2024/01	INSCRIÇÃO:	19.051.715/01

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (SIOD)	BDI	PREÇO UNIT. (CRSD)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA							
1.1.1	SEINFRA	C3447	PLACAS DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.003,82	R\$ 1,62	20,43%	R\$ 2,001,69	R\$ 2.001,69	2,03%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CSUO - E-tem)							
2.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.033,52	R\$ 0,20	20,43%	R\$ 0,24	R\$ 371,69	0,38%
2.1.2	SICRO NOVO	4011454	Concreto asfáltico - base A - grade 0 brita comerciais	t	150,25	R\$ 186,64	20,43%	R\$ 224,05	R\$ 33.910,98	34,25%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA							
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	1.435,21	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 1.031,76	1,04%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CSUO) DA USINA ATÉ A OBRA							
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	6.702,75	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 4.606,99	4,75%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	11,43	R\$ 25,25	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 347,58	0,35%
3.1.2	SICRO NOVO	5213644	Tachão refletivo em resina sintética - fornecimento e colocação	un	591,08	R\$ 79,93	20,43%	R\$ 97,28	R\$ 4.814,00	4,88%
3.1.3	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aquecimento - espessura de 1,5 mm	m²	42,06	R\$ 47,72	20,43%	R\$ 57,72	R\$ 2.396,64	2,42%
3.1.4	SICRO NOVO	5213402	Pintura de faixas com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	216,01	R\$ 15,34	20,43%	R\$ 18,92	R\$ 4.088,57	4,25%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamento em aço D = 0,60 m - película reforçativa tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 587,72	0,60%
3.2.2	SICRO NOVO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência a ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 982,58	1,00%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1	SEINFRA/ANP	6299	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PREÇO PARA FINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,49	R\$ 3.174,45	15,00%	R\$ 3.717,14	R\$ 1.807,94	1,83%
4.1.2	SEINFRA/ANP	6298	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 3070 PARA CSUO	t	7,18	R\$ 4.344,26	15,00%	R\$ 5.026,61	R\$ 37.579,32	38,06%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM	km	105,35	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,08	R\$ 217,02	0,22%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 3070 - DMT = 260KM	km	1.869,40	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,08	R\$ 3.890,96	3,90%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 65.238,86	55,93%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 43.515,24	44,07%
TOTAL GERAL									R\$ 98.754,10	

Importa o presente orçamento em R\$ 98.754,10 (noventa e oito mil, setecentos e quarenta e quatro reais e trinta centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, SEMEALCANTOS, FAIXAS DE TRANSITO E INFRAESTRUTURA URBANA, 19 E CONVERSO Nº 4707-2022 COM O MUNICÍPIO DAS OBRAS JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, MATO GROSSO DO SUL.

DESCRIÇÃO: REABERTURA DE TRÁFEGO E REABERTURA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO

LOCAL: EM DIVERSAS RUAS: BEBE, SACALMOGUE TRAIKOP

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 19/06/2024

FONTE: PLANILHA DE COTAÇÃO

SEMI-FUNDO: 2001301

SICRO NOVO: 15.494.4.014.03.0000.0001.0005.0005

COMPONENTES: PRECISÃO

PROJETA: 01/05/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BOI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
SERVIÇOS DIVERSOS										
1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA						RS 2.624,97	1,97%
1.1		C347	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.439,41	RS 1,82	20,43%	RS 1,82	RS 2.624,97	1,97%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						RS 92.395,19	39,23%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (C-BUQ - E=6cm)						RS 44.836,16	33,61%
2.1.1		401353	Pinura de ligação	m²	1.439,41	RS 0,28	20,43%	RS 0,28	RS 407,70	0,31%
2.1.2		401464	Camada asfáltica - lixa A - areia e brita comunitária	t	137,84	RS 224,05	20,43%	RS 224,05	RS 44.836,16	31,20%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						RS 1.352,95	1,01%
2.2.1		801521	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	1.350,79	RS 0,97	20,43%	RS 0,97	RS 1.352,95	1,01%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						RS 6.146,04	4,81%
2.3.1		801521	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	8.927,30	RS 0,67	20,43%	RS 0,67	RS 6.146,04	4,81%
SINALIZAÇÃO										
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
3.1.1		521240	Pinura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	5,40	RS 26,25	20,43%	RS 30,41	RS 163,71	0,12%
3.1.2		521944	Tachão indicativo em resina sintética - monodimensional - fonte e altura e colocação	un	101,00	RS 29,25	20,43%	RS 36,28	RS 3.774,58	2,9%
3.1.3		521308	Pinura de faixa com tinta acrílica por espessura de 1,5 mm	m²	35,34	RS 47,70	20,43%	RS 97,72	RS 3.452,84	2,6%
3.1.4		521360	Pinura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	447,28	RS 15,09	20,43%	RS 19,23	RS 8.627,71	6,47%
SINALIZAÇÃO VERTICAL										
3.2.1		521340	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e instalação	un	1,00	RS 244,01	20,43%	RS 293,96	RS 293,96	0,22%
3.2.2		521363	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência a ou regulamentação - faco ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e instalação	un	1,00	RS 407,95	20,43%	RS 491,29	RS 491,29	0,37%
INSUMOS BETUMINOSOS										
ACQUISIÇÃO DE LIGANTES										
4.1.1		02593	ACQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,65	RS 3.314,96	15,00%	RS 3.812,14	RS 2.977,93	1,89%
4.1.2		0798	ACQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5070 PARA CBUQ	t	9,63	RS 4.544,06	15,00%	RS 5.226,61	RS 49.280,59	39,05%
TRANSPORTE DOS LIGANTES										
4.2.1		5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque de serbuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM	km	139,75	RS 1,79	15,00%	RS 2,08	RS 287,88	0,22%
4.2.2		5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque de serbuidor - rodovia pavimentada - CAP 5270 - DMT = 260KM	km	2.451,80	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 5.050,70	3,79%
TOTAL SERVIÇOS										RS 76.294,31
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS										RS 57.103,49
TOTAL GERAL										RS 133.397,71

Monta o presente orçamento em RS 133.397,71 (cento e trinta e três mil, trezentos e noventa e nove reais e sete centavos).

Eusebio(C.E), 19 de junho de 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REPERTEJO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE MUNICIPAL DE TRAFEGO E TRAMIA, ELABORADO EM 19/08/2014	RDI:	10,44%
DESCRIÇÃO:	REPERTEJO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE MUNICIPAL DE TRAFEGO E TRAMIA, ELABORADO EM 19/08/2014	PREÇO UNIT. (C/IBDI)	19,18%
LOCAL:	SEDE MUNICIPAL DE TRAFEGO E TRAMIA	VALOR	19,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	%	19,18%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/IBDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA							
1.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.178,00	RS 1,63	20,43%	RS 1,63	RS 3.567,37	2,05%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E-Item)							
2.1.1	SICRO NOVO	4011333	Pintura de ligação	m²	2.178,00	RS 0,24	20,43%	RS 0,24	RS 524,08	0,28%
2.1.2	SICRO NOVO	4011464	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comunitárias	l	300,00	RS 186,04	20,43%	RS 224,09	RS 67.224,39	31,92%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA							
2.2.1	SICRO NOVO	6011221	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia asf. mantida	km	2.079,94	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 1.435,19	1,06%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							
2.3.1	SICRO NOVO	6915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia asf. mantida	km	13.559,60	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 9.338,11	4,80%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO NOVO	8212400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	8,00	RS 25,23	20,43%	RS 30,41	RS 243,28	0,13%
3.1.2	SICRO NOVO	8212444	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	103,00	RS 79,91	20,43%	RS 96,29	RS 9.918,94	5,10%
3.1.3	SICRO NOVO	8212408	Pintura de faixa com termoplastico por arressado - espessura de 1,5 mm	m²	40,20	RS 47,40	20,43%	RS 57,02	RS 2.292,99	1,17%
3.1.4	SICRO NOVO	8212402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	498,10	RS 15,93	20,43%	RS 19,28	RS 9.622,01	4,85%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SICRO NOVO	8213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	RS 244,01	20,43%	RS 293,86	RS 1.175,44	0,60%
3.2.2	SICRO NOVO	8213863	Supporte metálico galvanizado para placa de aderência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	RS 407,95	20,43%	RS 491,29	RS 1.965,16	1,01%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1	SEINFRA/AMP	L2589	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	l	0,30	RS 3.314,90	10,00%	RS 3.651,14	RS 13.359,90	1,92%
4.1.2	SEINFRA/AMP	R798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-80/70 PARA CBUQ	l	14,32	RS 5.544,68	15,00%	RS 6.376,61	RS 40.606,06	38,47%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1	SICRO NOVO	5914822	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR-2C - DMT = 215 KM	km	210,70	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 434,04	0,22%
4.2.2	SICRO NOVO	5914822	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP - DMT = 260 KM	km	3.723,20	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 7.669,79	3,94%
TOTAL SERVIÇOS									RS 107.404,46	55,45%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									RS 66.884,79	44,55%
TOTAL GERAL									RS 194.579,25	

Importa o presente orçamento em R\$ 194.579,25 (cento e noventa e quatro mil, quinhentos e setenta e nove reais e vinte e cinco centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA E REPARAÇÃO DE DANOS EM PAVIMENTOS COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E	DATA:	19/06/2024	ROD:	MS-174
DESCRIÇÃO:	REPAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA E REPARAÇÃO DE DANOS EM PAVIMENTOS COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E	EMPRESA:	WESK&B	NOME:	WESK&B
LOCAL:	REPAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA E REPARAÇÃO DE DANOS EM PAVIMENTOS COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E	ENDEREÇO:	66310-000 FORQUILHA	UF:	MS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SICRO NOVO:	272101	CEP:	71.400-1
		EMPRESA:	WESK&B	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	0307-0364

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (SIED)	BDI	PREÇO UNIT. (CBB)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 11.024,01	4,38%
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA						R\$ 11.024,01	4,38%
1.1.1	SEINFRA	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6,04-05	R\$ 1,82	20,43%	R\$ 1,83	R\$ 11.024,01	4,38%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 10.924,14	41,14%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=8cm)						R\$ 95.176,80	37,87%
2.1.1	SICRO NOVO	401311	Pintura de ligação	m²	6,02-06	R\$ 0,34	20,43%	R\$ 0,34	R\$ 2.048,18	0,81%
2.1.2	SICRO NOVO	401411	Controle antiderrapante - la xia A - areia e brita comiercas	t	415,66	R\$ 186,04	20,43%	R\$ 224,65	R\$ 93.128,62	37,06%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						R\$ 2.841,10	1,13%
2.2.1	SICRO NOVO	8915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4,117-33	R\$ 0,69	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 2.841,10	1,13%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 12.906,24	5,14%
2.3.1	SICRO NOVO	8915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16,704-70	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,63	R\$ 12.906,24	5,14%
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 3.869,56	1,82%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 2.239,26	0,89%
3.1.1	SICRO NOVO	8213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	15,33	R\$ 26,29	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 466,19	0,18%
3.1.2	SICRO NOVO	8214644	Tacão reflexivo em resina sintética - comondriental - fornecimento e colocação	un	0,60	R\$ 79,95	20,43%	R\$ 98,28	R\$ 5,90	0,02%
3.1.3	SICRO NOVO	8213408	Pintura de faixa com lacoplaca por asfalto - espessura de 1,5 mm	m²	31,23	R\$ 47,10	20,43%	R\$ 56,72	R\$ 1.773,07	0,71%
3.1.4	SICRO NOVO	8213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	m²	0,00	R\$ 15,99	20,43%	R\$ 19,26	R\$ 0,00	0,00%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.570,30	0,62%
3.2.1	SICRO NOVO	8213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película refletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 587,72	0,23%
3.2.2	SICRO NOVO	8213663	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - furo ou 4 furos de 0,60 m - Smechimento e implantação	un	2,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 982,58	0,39%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 125.565,29	49,96%
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 113.765,51	45,27%
4.1.1	SEINFRA/AMP	12593	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	2,71	R\$ 3.114,90	15,00%	R\$ 3.612,14	R\$ 10.330,90	4,11%
4.1.2	SEINFRA/AMP	10738	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 3070 PARA CBUQ	t	13,79	R\$ 4.544,63	15,00%	R\$ 5.226,91	R\$ 103.434,61	41,16%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 11.799,78	4,70%
4.2.1	SICRO NOVO	8914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 2,15 KM	tkm	592,63	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 1.200,26	0,48%
4.2.2	SICRO NOVO	8914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 5070 - DMT = 26,9KM	tkm	5.145,40	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 10.599,32	4,22%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 125.757,71	50,04%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 125.565,29	49,96%
TOTAL GERAL									R\$ 251.323,00	

Importa o presente orçamento em R\$ 251.323,00 (duzentos e cinquenta e um mil, trezentos e vinte e três reais).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE BALÇÃO E TRÁFICO - CONFUSÃO DE PT Nº 10-10-10 E CONVERSO Nº 15-7-722222 COM O MINISTÉRIO DA CIDADANIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - DISTRITO DE SÃO JERÔNIMO - JARDIM SÃO JERÔNIMO - JARDIM SÃO JERÔNIMO - JARDIM SÃO JERÔNIMO
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE BALÇÃO E TRÁFICO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORQUILHEA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/D)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.566,18	3,67%
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA						R\$ 2.566,18	3,67%
1.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.401,74	R\$ 1,82	30,43%	R\$ 1,95	R\$ 2.566,18	3,67%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 25.810,97	35,91%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=6cm)						R\$ 23.146,71	30,81%
2.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.401,74	R\$ 0,24	20,43%	R\$ 0,24	R\$ 476,59	0,60%
2.1.2	SICRO NOVO	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comercial	T	99,72	R\$ 186,04	20,43%	R\$ 224,05	R\$ 21.670,12	30,15%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						R\$ 661,10	0,82%
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	999,11	R\$ 0,67	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 661,10	0,82%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 3.000,16	4,18%
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	4.322,40	R\$ 0,67	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 3.000,16	4,18%
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 14.255,15	19,83%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 13.470,00	18,74%
3.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	5,00	R\$ 25,25	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 180,33	0,25%
3.1.2	SICRO NOVO	5213401	Tachão refletivo em resina epóxi (a - monodirecional - fornecimento e colocação)	un	69,00	R\$ 19,95	20,43%	R\$ 24,28	R\$ 517,94	0,71%
3.1.3	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termolátex por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	17,54	R\$ 47,10	20,43%	R\$ 56,77	R\$ 994,87	1,30%
3.1.4	SICRO NOVO	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão onada em água - espessura de 0,4 mm	m²	289,43	R\$ 15,85	20,43%	R\$ 19,28	R\$ 5.547,76	7,40%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 785,15	1,09%
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 293,86	0,41%
3.2.2	SICRO NOVO	5213863	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamento - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 491,29	0,65%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 29.344,47	40,69%
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 26.486,32	36,86%
4.1.1	SEINFRA/AMP	E-50	ACQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,63	R\$ 3.314,20	15,00%	R\$ 3.812,14	R\$ 2.401,65	2,94%
4.1.2	SEINFRA/AMP	D796	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 60/70 PARA CBUQ	T	4,61	R\$ 1.644,68	15,00%	R\$ 2.226,61	R\$ 24.084,67	33,32%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 2.748,15	3,92%
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM	km	135,45	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 279,03	0,39%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 60/70 - DMT = 260KM	km	1.198,60	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 2.469,12	3,44%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 42.631,90	59,31%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 29.244,47	40,69%
TOTAL GERAL									R\$ 71.875,77	

Importa o presente orçamento em R\$ 71.875,77 (setenta e um mil, oitocentos e setenta e cinco reais e sete centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO TRAFEGAR RUAS - SEDE: TELÓCOO E TRAPIA, C/INFORME PT Nº 10/2015 E CONHECIMENTO Nº 12/2015 COM INÍCIO DE EXECUÇÃO EM 10/01/2015	DATA:	19/06/2014	RDI:	10/2015
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO TRAFEGAR RUAS - SEDE: TELÓCOO E TRAPIA, C/INFORME PT Nº 10/2015 E CONHECIMENTO Nº 12/2015 COM INÍCIO DE EXECUÇÃO EM 10/01/2015	POSTO:	00000	UNIDADE:	1000
LOCAL:	SEDE: TELÓCOO E TRAPIA, C/INFORME PT Nº 10/2015 E CONHECIMENTO Nº 12/2015 COM INÍCIO DE EXECUÇÃO EM 10/01/2015	PROPOSTA:	14.394.715	PROPOSTA:	14.394.715
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPOSTA:	14.394.715	PROPOSTA:	14.394.715

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
1			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.711,13	2,10%	
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA						R\$ 3.711,13	2,10%	
1.1.1	SEINFPA	C-447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.027,94	R\$ 1,83	30,43%	R\$ 1,83	R\$ 3.711,13	2,10%	
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 73.984,66	41,78%	
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUC - E-6cm)						R\$ 63.392,13	35,80%	
2.1.1	SICRO NOVO	401353	Pintura de ligação	m²	2.027,94	R\$ 0,24	30,43%	R\$ 0,24	R\$ 493,90	0,29%	
2.1.2	SICRO NOVO	401453	Concreto asfáltico - fita A - área e brita comerciais	t	239,66	R\$ 189,04	20,43%	R\$ 224,05	R\$ 53.411,23	30,43%	
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA À USINA						R\$ 1.912,88	1,08%	
2.2.1	SICRO NOVO	591521	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	2.772,28	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 1.912,88	1,08%	
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 8.689,65	4,91%	
2.3.1	SICRO NOVO	591521	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	12.533,79	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 8.689,65	4,91%	
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 18.705,85	10,56%	
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 17.920,50	10,12%	
3.1.1	SICRO NOVO	521340B	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	14,70	R\$ 25,75	30,43%	R\$ 30,41	R\$ 447,41	0,26%	
3.1.2	SICRO NOVO	521340A	Facção reflexivo em resina sintética - cor amarelo claro - fornecimento e colocação	un	94,01	R\$ 79,51	20,43%	R\$ 96,26	R\$ 9.050,32	5,11%	
3.1.3	SICRO NOVO	521340C	Pintura de faixa com termoplast - espessura de 1,5 mm	m²	7,20	R\$ 47,10	20,43%	R\$ 56,72	R\$ 408,98	0,23%	
3.1.4	SICRO NOVO	521340Z	Fitura de fita com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	m²	415,82	R\$ 15,93	20,43%	R\$ 19,26	R\$ 8.000,53	4,52%	
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 785,15	0,44%	
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulimentação em aço D = 0,60 m - película tetrafluoreta tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 293,86	0,17%	
3.2.2	SICRO NOVO	5213883	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência a ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 491,29	0,28%	
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 60.682,35	45,96%	
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 73.139,76	41,30%	
4.1.1	SEINFAMP	0730	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,91	R\$ 3.314,99	15,00%	R\$ 3.812,14	R\$ 3.469,03	1,99%	
4.1.2	SEINFAMP	0736	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 3070 PARA CRUQ	T	13,33	R\$ 4.544,68	15,00%	R\$ 5.215,61	R\$ 50.670,71	30,31%	
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 7.542,99	4,26%	
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM	km	195,06	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 403,04	0,23%	
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 3070 - DMT = 253 KM	km	3.465,80	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 7.139,55	4,03%	
									TOTAL SERVIÇOS	R\$ 96.411,44	54,44%
									TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 80.682,35	45,56%
									TOTAL GERAL	R\$ 177.093,79	

Importa o presente orçamento em R\$ 177.093,79 (cento e setenta e sete mil e noventa e três reais e setenta e nove centavos)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SERIE: SINALIZAÇÃO E TRAFICO - CORPORME PTN - 10/2014 - 13.1 LEI CONVÊNIO Nº 047/2014 - CONTRATO Nº 002/2014 COM O MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, COM O MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DO EXERCÍCIO FINANCEIRO 2014/2015	DATA: 19/06/2014	PROJETO: 0000	PROJETO: 0000
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS - URBANIZAÇÃO	SÍTIO NOVO: 0000	OPERAÇÃO: 100	OPERAÇÃO: 100
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAIMA	CONTA CORRENTE: 1000	PROJETO: 0000	PROJETO: 0000

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT.	VALOR	%	
						(SIBDI)		(CIBDI)			
SERVIÇOS DIVERSOS											
1.1	SEINFRA	C3447	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA	M2	4.839,08	RS 1,92	20,43%	RS 2,38	RS 8.489,52	2,04%	
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						RS 8.489,52	2,04%	
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBIU - E-6cm)						RS 849,282 93	40,68%	
2.1.1	SICRO NOVO	4911.583	Preparação de lixão	m²	4.439,08	RS 0,28	20,43%	RS 0,34	RS 1.517,23	0,38%	
2.1.2	SICRO NOVO	4071.651	Controle adicional - lixão A - areia e brita comestíveis	t	940,16	RS 186,94	20,43%	RS 224,08	RS 143.432,33	31,46%	
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						RS 4.375,72	1,05%	
2.2.1	SICRO NOVO	5015.321	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia sem mentada	km	6.341,62	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 4.375,72	1,05%	
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBIU) DA USINA ATÉ A OBRA						RS 19.877,59	4,78%	
2.3.1	SICRO NOVO	5915.121	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia pavimentada	km	26.529,10	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 19.877,59	4,78%	
SINALIZAÇÃO											
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
3.1.1	SICRO NOVO	5113.900	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	32,28	RS 25,25	20,43%	RS 30,41	RS 982,68	0,24%	
3.1.2	SICRO NOVO	5319.944	Tachão refletivo em resina sintética - resíduo sinal - fornecimento e colocação	un	2101,00	RS 96,26	20,43%	RS 117,78	RS 247.216,80	6,16%	
3.1.3	SICRO NOVO	5213.909	Placa de fôlego com ventosol ou porcelanado - espessura de 1,5 mm	m²	45,89	RS 57,10	20,43%	RS 69,72	RS 3.194,60	0,81%	
3.1.4	SICRO NOVO	5214.902	Placa de fôlego com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	948,33	RS 15,94	20,43%	RS 19,26	RS 18.266,69	4,68%	
SINALIZAÇÃO VERTICAL											
3.2.1	SICRO NOVO	5210.940	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retro-refletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	15,00	RS 244,01	20,43%	RS 293,86	RS 4.407,90	1,09%	
3.2.2	SICRO NOVO	5213.963	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tubo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15,00	RS 407,95	20,43%	RS 491,29	RS 7.389,35	1,77%	
INSUMOS BETUMINOSOS											
ACQUIÇÃO DE LIGANTES											
4.1.1	SEINFRA/ANP	12365	ACQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	2,09	RS 3.314,60	15,00%	RS 3.812,14	RS 7.397,57	1,91%	
4.1.2	SEINFRA/ANP	81793	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBIU	T	30,49	RS 4.574,86	15,00%	RS 5.226,61	RS 59.439,34	14,82%	
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						RS 17.256,10	4,15%	
4.2.1	SICRO NOVO	5914.622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM	km	449,35	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 925,66	0,22%	
4.2.2	SICRO NOVO	5914.622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 50/70 - DMT = 280KM	km	7.927,40	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 16.330,44	3,92%	
									TOTAL SERVIÇOS RS	231.461,47	55,66%
									TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS RS	184.927,81	44,34%
									TOTAL GERAL RS	416.244,28	

Importa o presente orçamento em R\$ 416.244,28 (quatrocentos e dezesesse mil, duzentos e quarenta e quatro reais e vinte e oito centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE TRÁFICO - CATEGORIA DE PAVIMENTO DE TIPO 1 - CATEGORIA DE PAVIMENTO DE TIPO 1 - CATEGORIA DE PAVIMENTO DE TIPO 1	DATA:	16/06/2024	RDI:	30,42%
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE TRÁFICO - CATEGORIA DE PAVIMENTO DE TIPO 1 - CATEGORIA DE PAVIMENTO DE TIPO 1 - CATEGORIA DE PAVIMENTO DE TIPO 1	PROPOSTA:	14.294.715,14	PROPOSTA:	14.294.715,14
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - RIBEIÃO, BALDADO E TRÁFICO	PROPOSTA:	14.294.715,14	PROPOSTA:	14.294.715,14
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	PROPOSTA:	14.294.715,14	PROPOSTA:	14.294.715,14

ITEM	REP.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI	PREÇO UNIT. (CIBDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.673,98	2,04%
1.1	SEINFRA	C347	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA	M2	2.584,00	R\$ 1,82	20,43%	R\$ 2,20	R\$ 4.673,98	2,04%
1.1.1			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 4.673,98	2,04%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 93.195,28	40,61%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBOU - E=6cm)						R\$ 79.941,53	34,79%
2.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	2.954,09	R\$ 0,28	20,43%	R\$ 0,34	R\$ 868,39	0,38%
2.1.2	SICRO NOVO	4011648	Concreto asfáltico - faixa A - areia a bruta comercial	l	352,46	R\$ 186,04	20,43%	R\$ 224,05	R\$ 78.373,14	34,41%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						R\$ 2.409,25	1,05%
2.2.1	SICRO NOVO	5015321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	3.491,07	R\$ 0,67	20,43%	R\$ 0,82	R\$ 2.409,25	1,05%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBOU) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 10.944,50	4,77%
2.3.1	SICRO NOVO	5015321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	15.601,60	R\$ 0,67	20,43%	R\$ 0,83	R\$ 10.944,50	4,77%
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 23.470,49	10,06%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 22.118,99	9,64%
3.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	32.003	R\$ 25,35	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 973,12	0,42%
3.1.2	SICRO NOVO	5213544	Tachão colado em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	115,00	R\$ 75,95	20,43%	R\$ 93,23	R\$ 10.590,80	4,52%
3.1.3	SICRO NOVO	5213406	Pintura de faixa com lacromatizante ou por aspersão - espessura de 1,3 mm	m²	73,61	R\$ 47,40	20,43%	R\$ 56,72	R\$ 4.172,28	1,76%
3.1.4	SICRO NOVO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	400,38	R\$ 15,09	20,43%	R\$ 19,26	R\$ 9.442,79	4,11%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 7.851,50	3,42%
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de replantamento em aço D = 0,80 mm - película refletiva tipo 1 - SI - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 2.938,60	1,28%
3.2.2	SICRO NOVO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de aderência a ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 4.912,90	2,14%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 181.440,80	78,29%
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 92.138,74	40,15%
4.1.1	SEINFRA/ANP	12593	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	l	1,15	R\$ 1.314,99	16,00%	R\$ 1.532,14	R\$ 1.754,76	0,77%
4.1.2	SEINFRA/ANP	10758	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 60/70 PARA CBOU	l	18,79	R\$ 4.594,28	16,00%	R\$ 5.296,01	R\$ 9.920,06	4,14%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 508,34	0,22%
4.2.1	SICRO NOVO	5014622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 2,15 KM	km	247,25	R\$ 1,79	16,00%	R\$ 2,08	R\$ 508,34	0,22%
4.2.2	SICRO NOVO	5014622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 60/70 - DMT = 260KM	km	4.365,40	R\$ 1,79	16,00%	R\$ 2,96	R\$ 8.992,72	3,92%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 127.839,75	55,71%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 181.440,80	78,29%
TOTAL GERAL									R\$ 229.480,55	

Importa o presente orçamento em R\$ 229.480,55 (duzentos e oitenta e nove mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e cinco centavos).

2179

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAFIA - MUNICÍPIO DE TRAFIA - MATO GROSSO DO SUL
 DATA: 19/03/2024
 FOLHA: 01 DE 01
 PROJETO: 01/2024
 LOCAL: TRAFIA - MATO GROSSO DO SUL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (SI/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 629,23	1,91%
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA						R\$ 629,23	1,91%
1.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	340,84	R\$ 1,82	20,43%	R\$ 1,83	R\$ 629,23	1,91%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 12.545,73	38,19%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=6cm)						R\$ 10.748,08	32,71%
2.1.1	SICRO NOVO	4011313	Pintura de ligação	m²	34,10	R\$ 0,28	20,43%	R\$ 0,34	R\$ 11,61	0,36%
2.1.2	SICRO NOVO	4011664	Concreto asfáltico - B ou A - área urbana comercial	t	47,45	R\$ 186,04	20,43%	R\$ 224,06	R\$ 10.631,17	32,32%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						R\$ 324,33	0,99%
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	470,04	R\$ 0,69	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 324,33	0,99%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 1.473,32	4,48%
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	2.135,25	R\$ 0,69	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 1.473,32	4,48%
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 6.023,23	18,33%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 4.452,93	13,55%
3.1.1	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	16,40	R\$ 26,53	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 498,72	1,52%
3.1.2	SICRO NOVO	5213647	Tarbo refinado em resina sintética - tridimensional - fornecimento e colocação	un	22,00	R\$ 79,36	20,43%	R\$ 98,25	R\$ 2.182,16	6,45%
3.1.3	SICRO NOVO	5214008	Pintura de faixa com tarboplastico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	9,75	R\$ 47,10	20,43%	R\$ 57,72	R\$ 561,00	1,63%
3.1.4	SICRO NOVO	5215002	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	m²	87,80	R\$ 15,99	20,43%	R\$ 19,26	R\$ 1.300,05	3,95%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.570,30	4,78%
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamento em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 283,96	R\$ 637,72	1,95%
3.2.2	SICRO NOVO	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 407,96	20,43%	R\$ 481,29	R\$ 962,58	2,92%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 13.860,86	41,57%
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 12.383,96	37,69%
4.1.1	SEINFRA/ANP	12563	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 20 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,15	R\$ 3.314,66	15,00%	R\$ 3.812,14	R\$ 371,82	1,14%
4.1.2	SEINFRA/ANP	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 8370 PARA CBUQ	t	2,24	R\$ 4.544,88	15,00%	R\$ 5.226,61	R\$ 11.812,14	35,85%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 1.276,90	3,89%
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 20 - DMT = 2,15 KM	km	32,25	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,05	R\$ 66,44	0,20%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 8370 - DMT = 2,60 KM	km	587,80	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,05	R\$ 1.210,46	3,68%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 19.188,19	58,43%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 13.860,86	41,57%
TOTAL GERAL									R\$ 32.859,05	

Importa o presente orçamento em R\$ 32.859,05 (trinta e dois mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e cinco centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEME RECURSOS FINANCEIROS DA PREFEITURA DE CURITIBA - 2024/25	DATA:	19/06/2024	SOI:	20.437
DESCRIÇÃO:	REFEITO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEME RECURSOS FINANCEIROS DA PREFEITURA DE CURITIBA - 2024/25	PROJETO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	UNIDADE:	UNIDADE
LOCAL:	REFEITO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEME RECURSOS FINANCEIROS DA PREFEITURA DE CURITIBA - 2024/25	PROJETO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	UNIDADE:	UNIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA	PROJETO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	UNIDADE:	UNIDADE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BD)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BD)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1	SEINFRA	C347	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA	M2	746,87	RS 1,83	20,43%	RS 1,86	RS 1.366,41	2,04%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=6cm)							
2.1.1	SICRO NOVO	4011533	Pintura de ligação	m²	746,87	RS 0,20	20,43%	RS 0,24	RS 186,04	0,30%
2.1.2	SICRO NOVO	4011534	Concreto asfáltico - faixa A - areia 0 brita comercial	l	10,04	RS 18,04	20,43%	RS 22,41	RS 224,10	0,34%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA							
2.2.1	SICRO NOVO	5015321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	1.020,71	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 704,29	1,05%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							
2.3.1	SICRO NOVO	5015321	Transporte com caminhão base lámina de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	4.836,80	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 3.339,39	4,77%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	0,00	RS 25,31	20,43%	RS 30,41	RS 0,00	0,00%
3.1.2	SICRO NOVO	5213404	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - laminação e colocação	un	49,00	RS 79,93	20,43%	RS 96,29	RS 4.724,29	6,74%
3.1.3	SICRO NOVO	5213409	Pintura de faixa com laca epóxi - espessura de 1,5 mm	m²	21,24	RS 57,10	20,43%	RS 69,72	RS 1.482,07	2,13%
3.1.4	SICRO NOVO	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	172,11	RS 15,89	20,43%	RS 19,26	RS 3.315,64	4,64%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Plica de regulimentação em aço D = 0,60 m - película refletorizante tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	0,00	RS 244,01	20,43%	RS 293,86	RS 0,00	0,00%
3.2.2	SICRO NOVO	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - laco ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	0,00	RS 407,96	20,43%	RS 491,29	RS 0,00	0,00%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1	SEINFRA/AMP	12303	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,34	RS 3.314,20	15,00%	RS 3.812,14	RS 1.296,13	1,83%
4.1.2	SEINFRA/AMP	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 5270 PARA CBUQ	T	4,31	RS 3.544,36	15,00%	RS 4.076,61	RS 2.582,66	3,62%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1	SICRO NOVO	5014622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 2,15 KM	km	73,10	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 150,59	0,22%
4.2.2	SICRO NOVO	5014622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 5270 - DMT = 2,93 KM	km	1.276,60	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 2.628,80	3,62%
									RS 29.738,19	44,34%
									RS 26.958,79	40,19%
									RS 1.296,13	1,83%
									RS 2.582,66	3,62%
									RS 2.780,39	4,15%
									RS 150,59	0,22%
									RS 2.628,80	3,62%
TOTAL SERVIÇOS									RS 37.338,13	55,86%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									RS 23.239,19	44,34%
TOTAL GERAL									RS 67.077,36	

Importa o presente orçamento em R\$ 67.077,36 (sessenta e sete mil e setenta e sete reais e trinta e seis centavos).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS PAVIS - REDES - SALGADO F. TRINDADE, CRIFÓRTE E PT Nº 107/00, 01 E 02/00 NO AS/370/2023 COM O MUNICÍPIO UNICIDADES, JUNTOS A REFEITURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FURQUILHA E	DATA:	12/06/2024	REVISÃO:	01
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE ALARMA, TRAFÉ, E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE SINALIZAÇÃO	FOUNDAÇÃO:	1914	TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO
LOCAL:	REDES DIVERSAS: PAVIS - REDES, SALGADO F. TRINDADE	PERÍODO DE VALIDADE:	12/06/2024	VALOR ESTIMADO:	R\$ 148.494,82
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FURQUILHA	ENDEREÇO:	110, RUA 71, 114, FURQUILHA - RJ	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	110.058.711/0001

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.859,96	1,93%
1.1	SEINFRA	C3447	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA	M2	1.582,92	R\$ 1,82	20,43%	R\$ 2,859,96	R\$ 2.859,96	1,93%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 2.859,96	1,93%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBHO - E=6cm)						R\$ 57.892,91	38,42%
2.1.1	SICRO NOVO	401133	Pintura de ligação	m²	1.582,92	R\$ 0,34	20,43%	R\$ 0,41	R\$ 48.092,22	32,92%
2.1.2	SICRO NOVO	401163	Concreto asfáltico - 14 x A - areia e brita comercial	t	215,87	R\$ 186,04	20,43%	R\$ 224,05	R\$ 48.320,04	32,55%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						R\$ 1.474,14	0,99%
2.2.1	SICRO NOVO	591532	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	2.136,43	R\$ 0,67	20,43%	R\$ 0,83	R\$ 1.774,14	0,99%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBHO) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 1.474,14	0,99%
2.3.1	SICRO NOVO	591531	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia não pavimentada	km	1.705,15	R\$ 0,87	20,43%	R\$ 1,09	R\$ 6.696,55	4,51%
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 5.696,55	4,51%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 26.368,53	17,77%
3.1.1	SICRO NOVO	5212400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	13.693	R\$ 2,25	20,43%	R\$ 2,79	R\$ 17.728,88	11,95%
3.1.2	SICRO NOVO	521464	Tachão reflexivo em resina sintética - fornecimento e colocação	un	91,06	R\$ 73,25	20,43%	R\$ 87,25	R\$ 1.206,97	0,81%
3.1.3	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com laminação por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	9,01	R\$ 47,72	20,43%	R\$ 57,72	R\$ 517,48	0,34%
3.1.4	SICRO NOVO	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	m²	402,93	R\$ 15,69	20,43%	R\$ 19,28	R\$ 7.769,43	5,23%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 8.636,65	5,82%
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película refletiva tipo 1 + 31 - fornecimento e implantação	un	11,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,56	R\$ 3.322,46	2,18%
3.2.2	SICRO NOVO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - face ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 5.404,19	3,64%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 82.455,42	41,88%
4.1			ADQUIÇÃO DE LICANES						R\$ 56.345,78	37,97%
4.1.1	SEINFRA/AMP	12508	ADQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,70	R\$ 3.314,09	15,00%	R\$ 3.812,14	R\$ 2.658,50	1,80%
4.1.2	SEINFRA/AMP	0798	ADQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 80/70 PARA CBUQ	t	19,27	R\$ 4.344,68	15,00%	R\$ 5.000,23	R\$ 63.677,28	38,17%
4.2			TRANSPORTE DOS LICANES						R\$ 5.810,64	3,92%
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque a strumidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 Km	km	150,50	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 310,03	0,21%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque a strumidor - rodovia não pavimentada - CAP 50/70 - DMT = 205Km	km	2.670,20	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 5.500,61	3,71%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 68.248,40	58,12%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 62.156,42	41,88%
TOTAL GERAL									R\$ 148.494,82	

Imposta o presente orçamento em R\$ 148.494,82 (cento e oitenta e oito mil, quatrocentos e quatro reais e quatro centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE SALGADOS E TRAPPA - ZONAS DE TRANSIÇÃO URBANA E RUA DE LIGAMENTO PARA O MUNICÍPIO COM O MUNICÍPIO DE INHARÁ E FUTURA E LINHA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM DIVERSAS RUAS - SEDE SALGADOS E TRAPPA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE SALGADOS E TRAPPA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
DATA:	10/06/2024
PROJETO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO
PROPOSTA:	PROPOSTA Nº 001/2024
PROPOSTA:	PROPOSTA Nº 001/2024

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (SRB0)	BDI	PREÇO UNIT. (SRB1)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1	SEINFRA	C3447	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA	M2	3.287,53	R\$ 1,83	20,43%	R\$ 1,83	R\$ 6.034,57	2,84%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E-6cm)							
2.1.1	SICRO NOVO	4011533	Pintura de ligação	m²	3.237,56	R\$ 0,20	20,43%	R\$ 0,24	R\$ 1.121,19	0,30%
2.1.2	SICRO NOVO	4011451	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comestíveis	t	4.551,65	R\$ 105,01	20,43%	R\$ 129,45	R\$ 101.956,19	31,53%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA À USINA							
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.507,82	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 3.110,40	1,05%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.477,70	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 14.129,81	4,79%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	0,00	R\$ 25,25	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 0,00	0,00%
3.1.2	SICRO NOVO	5213944	Tachão reflexivo em resina sintética - corodivã - fornecimento e colocação	un	191,60	R\$ 36,25	20,43%	R\$ 43,28	R\$ 14.308,28	4,32%
3.1.3	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por espessura de 1,5 mm	m²	0,00	R\$ 47,16	20,43%	R\$ 56,72	R\$ 0,00	0,00%
3.1.4	SICRO NOVO	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	m²	675,95	R\$ 15,33	20,43%	R\$ 18,26	R\$ 12.374,50	4,25%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - placa refletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	13,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,98	R\$ 3.820,18	1,29%
3.2.2	SICRO NOVO	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de aderência ou regulamentação - lisa ou diâmetro de 0,63 m - fornecimento e implantação	un	13,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 6.386,77	2,16%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1	SEINFRA/AMP	12369	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,48	R\$ 3.114,00	15,00%	R\$ 3.581,57	R\$ 5.341,97	1,91%
4.1.2	SEINFRA/AMP	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/70 PARA CBUQ	T	21,67	R\$ 4.544,89	16,00%	R\$ 5.226,81	R\$ 113.460,64	36,38%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov. a pavimentada - RR-2C - DMT = 215 KM	tkm	318,20	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 655,49	0,22%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 30/70 - DMT = 269KM	tkm	5.634,20	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 11.506,45	3,93%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 164.011,68	55,57%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 131.164,55	44,43%
TOTAL GERAL									R\$ 295.236,23	

Importa o presente orçamento em R\$ 295.236,23 (duzentos e noventa e cinco mil, duzentos e trinta e seis reais e vinte e três centavos).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM OBRAS RUAIS - SERIE VIÁRIOS E TRAVESSAS - COMPLEMENTAR Nº 1
 DATA: 19/06/2024
 REPÚBLICA DE PARAGUAY
 PORTO ALTO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHEA
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALMEIDA, Nº 114, FONE: 054
 LOCAL: CENTRO URBANO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHEA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (S/BDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 928,77	1,82%
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA						R\$ 928,77	1,82%
1.1.1	SEINFRA	C5447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	287,88	R\$ 1,93	20,43%	R\$ 1,93	R\$ 556,71	1,82%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 10.591,84	36,31%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=6cm)						R\$ 6.997,44	31,10%
2.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	287,88	R\$ 0,29	20,43%	R\$ 0,29	R\$ 97,87	0,34%
2.1.2	SICRO NOVO	4011654	Concreto asfáltico - faixa A - faixa e bita comercial	t	39,74	R\$ 224,06	20,43%	R\$ 224,06	R\$ 8.899,27	38,77%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						R\$ 271,49	0,94%
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	339,27	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,57	R\$ 271,49	0,94%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 1.233,31	4,26%
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	1.747,40	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,57	R\$ 1.233,31	4,26%
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 6.452,79	22,31%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 3.312,19	11,45%
3.1.1	SICRO NOVO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	0,00	R\$ 25,25	20,43%	R\$ 25,25	R\$ 0,00	0,00%
3.1.2	SICRO NOVO	5213404	Tachão redondo em resina sintética - monodirecional - fornecido na embalagem	un	17,60	R\$ 29,25	20,43%	R\$ 29,25	R\$ 513,75	5,86%
3.1.3	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com tarso plastico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	5,61	R\$ 47,70	20,43%	R\$ 47,70	R\$ 319,33	1,10%
3.1.4	SICRO NOVO	5213402	Zerina de faixa com tinta acrílica emulsão aquosa em abax - espessura de 0,4 mm	m²	70,41	R\$ 19,29	20,43%	R\$ 19,29	R\$ 1.358,10	4,88%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 3.140,60	10,86%
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 244,01	R\$ 1.175,44	4,08%
3.2.2	SICRO NOVO	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 497,95	20,43%	R\$ 497,95	R\$ 1.965,16	6,79%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 11.443,73	38,58%
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 10.373,87	35,86%
4.1.1	SEINFRAAMP	12563	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,43	R\$ 3.314,40	15,00%	R\$ 3.314,40	R\$ 693,53	1,71%
4.1.2	SEINFRAAMP	6746	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/70 PARA CBUQ	t	1,88	R\$ 4.544,68	15,00%	R\$ 4.544,68	R\$ 9.976,23	34,15%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 1.069,86	3,70%
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betumoso com caminhão tanque 4 e rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM	km	27,95	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 1,79	R\$ 57,58	0,20%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betumoso com caminhão tanque 4 e rodovia pavimentada - CAP 30/70 - DMT = 250 KM	km	491,40	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 1,79	R\$ 1.012,28	3,50%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 17.481,50	60,44%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 11.443,73	38,58%
TOTAL GERAL									R\$ 28.925,23	

Importa o presente orçamento em R\$ 28.925,23 (vinte e oito mil, novecentos e vinte e cinco reais e vinte e três centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAVIA, EM FORQUILHA, MATO GROSSO DO SUL. Nº 002/2023 COM O ANEXO DE PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAVIA

LOCAL: SEDE, SALGADO E TRAVIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 19/06/2024

PROJETO: 002/2023

PROPOSTA: 002/2023

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S/A

PROPOSTA: 002/2023

PROPOSTA: 002/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (SI/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA							
1.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.022,59	R\$ 1,93	20,43%	R\$ 3.665,18	R\$ 3.665,18	1,97%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (C/BUU - E=6cm)							
2.1.1	SICRO NOVO	4011333	Pintura de ligação	m²	2.022,59	R\$ 0,34	20,43%	R\$ 62.606,14	R\$ 62.606,14	33,97%
2.1.2	SICRO NOVO	4011453	Concreto asfáltico - 14 x 14 - areia e brita com agregado	t	276,39	R\$ 186,04	20,43%	R\$ 61.326,18	R\$ 61.326,18	31,21%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA							
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	2.737,92	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 1.889,16	R\$ 1.889,16	1,01%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - C/BUU) DA USINA ATÉ A OBRA							
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	12.437,55	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 8.591,91	R\$ 8.591,91	4,60%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	23,60	R\$ 25,25	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 71,68	0,38%
3.1.2	SICRO NOVO	5213401	Tático redondo em resina sintética - monocamada - fornecimento e colocação	un	112,00	R\$ 79,34	20,43%	R\$ 92,23	R\$ 10.782,36	5,78%
3.1.3	SICRO NOVO	5213402	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,0 mm	m²	19,03	R\$ 17,10	20,43%	R\$ 32,72	R\$ 1.130,43	0,61%
3.1.4	SICRO NOVO	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	436,27	R\$ 15,99	20,43%	R\$ 19,26	R\$ 9.598,68	5,15%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 mm - placa retangular tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	10,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 2.938,60	1,58%
3.2.2	SICRO NOVO	5213563	Suprimento metálico galvanizado para placa de advertência a ou regulamentação - lado ou o diâmetro de 0,60 mm - fornecimento e implantação	un	10,00	R\$ 407,96	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 4.912,90	2,53%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1	SEINFRA/ANP	12349	ADQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,90	R\$ 3.314,90	15,00%	R\$ 3.812,14	R\$ 3.812,14	1,84%
4.1.2	SEINFRA/ANP	10798	ADQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/70 PARA CBUU	T	13,16	R\$ 1.854,88	15,00%	R\$ 2.222,61	R\$ 2.222,61	1,09%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM	km	193,50	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,08	R\$ 396,61	0,21%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 30/70 - DMT = 250KM	km	3.421,80	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 7.069,50	3,78%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 166.822,04	57,28%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 79.680,23	42,12%
TOTAL GERAL									R\$ 186.482,27	

Importe o presente orçamento em R\$ 186.482,27 (cento e oitenta e seis mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e vinte e seis centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SERVIÇOS DE TRAPIÇA, CORPORE PTN 109-080-011 E FORMENÇÃO Nº 0202/2024 (COM O MUNICÍPIO DE FORQUILHA, MATO GROSSO DO SUL) - RUA DO SERRAVALLE, JUNTO AO BARRIO DE SÃO CARLOS	DATA:	15/06/2024	RDI:	20.43%
DESCRIÇÃO:	REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRAPIÇA, CORPORE PTN 109-080-011 E FORMENÇÃO Nº 0202/2024 (COM O MUNICÍPIO DE FORQUILHA, MATO GROSSO DO SUL) - RUA DO SERRAVALLE, JUNTO AO BARRIO DE SÃO CARLOS	EMPRESA:	CONSTRUTORA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	114.887.741.844
LOCAL:	SERVIÇOS DE TRAPIÇA, CORPORE PTN 109-080-011 E FORMENÇÃO Nº 0202/2024 (COM O MUNICÍPIO DE FORQUILHA, MATO GROSSO DO SUL) - RUA DO SERRAVALLE, JUNTO AO BARRIO DE SÃO CARLOS	PROPOSTA:	2024/01	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	110.011.711.111
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	CONDIÇÃO:	PROPOSTA	INSCRIÇÃO FEDERAL:	63571.41001

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (SI/BI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.847,07	2,07%
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA						R\$ 5.847,07	2,07%
1.1.1	SEINFRA	C/447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.156,12	R\$ 1,52	20,43%	R\$ 1,83	R\$ 5.847,07	2,07%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 116.584,41	41,18%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBIU - E=1cm)						R\$ 99.876,71	35,28%
2.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	3.135,12	R\$ 0,29	20,43%	R\$ 0,34	R\$ 1.066,34	0,38%
2.1.2	SICRO NOVO	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - área o bala comarciais	t	440,93	R\$ 186,04	20,43%	R\$ 224,02	R\$ 98.790,17	34,93%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						R\$ 3.013,82	1,06%
2.2.1	SICRO NOVO	5915521	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	4.387,85	R\$ 0,69	20,43%	R\$ 0,83	R\$ 3.619,92	1,06%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBIU) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 13.690,88	4,84%
2.3.1	SICRO NOVO	5915521	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	19.141,85	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 13.690,88	4,84%
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 33.533,89	11,85%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 28.038,84	9,80%
3.1.1	SICRO NOVO	3213409	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	9.001	R\$ 25,25	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 273.000	9,80%
3.1.2	SICRO NOVO	3213644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	146,00	R\$ 79,23	20,43%	R\$ 96,23	R\$ 14.056,24	4,97%
3.1.3	SICRO NOVO	3213408	Pintura de faixa com termoplástica com aplicação - espessura de 1,5 mm	m²	23,28	R\$ 35,72	20,43%	R\$ 43,29	R\$ 1.017,39	0,35%
3.1.4	SICRO NOVO	3213402	Pintura de faixa com tinta acrílica em área em asfalto - espessura de 0,4 mm	m²	649,80	R\$ 15,89	20,43%	R\$ 19,28	R\$ 12.508,37	4,42%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 5.496,05	1,94%
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película refletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	7,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 2.057,02	0,73%
3.2.2	SICRO NOVO	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	R\$ 497,95	20,43%	R\$ 599,29	R\$ 4.198,03	1,21%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 127.433,67	44,91%
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 115.248,29	40,71%
4.1.1	SEINFRA/AMP	12389	ACQUIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-ZC PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,44	R\$ 3.912,40	15,00%	R\$ 4.497,48	R\$ 5.497,48	1,94%
4.1.2	SEINFRA/AMP	12786	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 80/70 PARA CBIU	T	27,60	R\$ 4.544,88	15,00%	R\$ 5.216,61	R\$ 63.751,81	23,75%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 11.885,38	4,20%
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR-ZC - DMT = 215 KM	km	393,60	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,08	R\$ 817,78	0,29%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 80/70 - DMT = 210KM	km	5.400,00	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 11.247,60	3,97%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 155.964,37	55,09%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 127.133,87	44,91%
TOTAL GERAL									R\$ 283.098,04	

Importa o presente orçamento em R\$ 283.098,04 (duzentos e oitenta e três mil e noventa e oito reais e quatro centavos).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROPOSTA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO TRAPIÁ RUA SDO 02	DATA:	19/06/2024	BOI:	21.000
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO TRAPIÁ RUA SDO 02	PROPOSTA:	00000000	ORÇAMENTO:	2024
LOCAL:	BARRAGEM DO TRAPIÁ	PROPOSTA:	00000000	PROPOSTA:	00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROPOSTA:	00000000	PROPOSTA:	00000000

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UH	QUANT.	PREÇO UNIT. (SBDI)	BDI	PREÇO UNIT. (CBOI)	VALOR	%	
1			SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	SEMPRA	C2407	PLACAS DA OBRA/LIMPEZA	M²	1.331,11	R\$ 1,83	20,43%	R\$ 2,801,33	R\$ 2.801,33	2,01%	
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBOU - E-Item)								
2.1.1	SICRO NOVO	4011333	Pintura de ligação	m²	3.311,41	R\$ 0,34	20,43%	R\$ 0,41	R\$ 52,27,28	0,37%	
2.1.2	SICRO NOVO	4011424	Concreto asfáltico - liga A - anela e borda, com areia	m	2.111,30	R\$ 2,40	20,43%	R\$ 2,891,93	R\$ 27.317,77	3,03%	
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA								
2.2.1	SICRO NOVO	3911321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	2.033,14	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 1.404,27	1,04%	
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBOU) DA USINA ATÉ A OBRA								
2.3.1	SICRO NOVO	3911321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	3.323,50	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 6.891,45	6,36%	
2.3.2	SICRO NOVO	3915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em fecho natural - CBOU - MISTURA	km	2.218,95	R\$ 0,87	20,43%	R\$ 1,05	R\$ 2.329,58	1,67%	
3			10,0% M.F. FORQUILHA AO TRAPIÁ								
3.1			SINALIZAÇÃO								
3.1.1	SICRO NOVO	3114603	Plano de sinalização em asfalto	m²	11,72	R\$ 23,93	20,43%	R\$ 29,41	R\$ 340,41	0,26%	
3.1.2	SICRO NOVO	3114624	Tubo de sinalização em asfalto	un	70,00	R\$ 2,93	20,43%	R\$ 3,53	R\$ 247,10	0,18%	
3.1.3	SICRO NOVO	3114609	Pintura de faixa em termos plásticos por asfalto - espessura de 1,5 mm	m²	17,31	R\$ 47,40	20,43%	R\$ 57,17	R\$ 989,47	0,73%	
3.1.4	SICRO NOVO	3114602	Pintura de faixa com base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	310,28	R\$ 15,59	20,43%	R\$ 18,76	R\$ 5.819,29	4,30%	
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.2.1	SICRO NOVO	3213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - placa refletiva tipo I por 1 - 31 - 10cm x 10cm e 10cm x 20cm	un	4,00	R\$ 344,01	20,43%	R\$ 413,06	R\$ 1.652,24	1,22%	
3.2.2	SICRO NOVO	3213463	Placa de regulamentação em alumínio para placas de advertência ou regulamentação - tipo ou círculo de 0,50 m - 10cm x 10cm	un	4,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 1.965,16	1,41%	
4			INSUMOS BETUMINOSOS								
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
4.1.1	SEMPRA	09113	AQUISIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO RR 24 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,67	R\$ 3.314,00	17,00%	R\$ 3.912,14	R\$ 5.520,30	1,03%	
4.1.2	SEMPRA	09120	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 500 PARA CBOU	T	10,06	R\$ 4.344,88	15,00%	R\$ 5.026,61	R\$ 52.629,63	37,76%	
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES								
4.2.1	SICRO NOVO	3914622	Transporte do material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 20 - DMT = 215 D3	km	148,35	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 305,69	0,22%	
4.2.2	SICRO NOVO	3914622	Transporte do material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 500 - DMT = 200XM	km	2.615,00	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 5.386,74	3,87%	
4.2.3	SICRO NOVO	3914620	Transporte do material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em fecho natural - RR 20 - DMT = 10,80KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	7,25	R\$ 2,72	15,00%	R\$ 3,13	R\$ 22,69	0,02%	
TOTAL SERVIÇOS										R\$ 74.238,17	56,21%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS										R\$ 60.928,51	43,79%
TOTAL GERAL										R\$ 135.166,68	

Imposta o presente orçamento em R\$ 135.166,68 (cento e trinta e nove mil, cento e trinta e oito reais e sessenta e oito centavos).

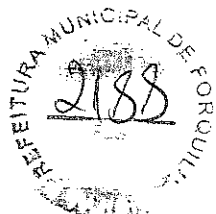


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO TRAPIÁ RUA SDO 03
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO TRAPIÁ RUA SDO 03
LOCAL:	FORQUILHA - MATO GROSSO DO SUL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$00)	BCI	PREÇO UNIT. (C/BCI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA							
1.1.1		C-407	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M ²	1.034,71	R\$ 7,07	20,43%	R\$ 1,71	R\$ 2.003,84	2,91%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E-Item)							
2.1.1	SICRO NOVO	4011531	Primo de 230g	m ²	1.138,71	R\$ 0,28	20,43%	R\$ 0,23	R\$ 35.904,36	34,33%
2.1.2	SICRO NOVO	4011634	Concreto asfáltico - fibra A - 230g e fibra sintética	t	1,9734	R\$ 148,05	20,43%	R\$ 224,16	R\$ 397,16	0,37%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA							
2.2.1	SICRO NOVO	5916321	Transporte com caminhão basculante de 12 m ³ - rodagem pavimentada	km	1.539,63	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 1.074,07	1,04%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							
2.3.1	SICRO NOVO	5916321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodagem pavimentada	km	7.071,30	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 6.011,67	6,39%
2.3.2	SICRO NOVO	5916319	BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT - 15MM FORQUILHA SALGADO DOS MENDES, 10,5MM FORQUILHA TRAPIÁ	km	1.648,97	R\$ 0,17	20,43%	R\$ 1,05	R\$ 4.879,20	4,71%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO NOVO	5213449	Placa de faixa com lã de vidro - espessura de 0,4 mm	m ²	0,09	R\$ 25,95	20,43%	R\$ 25,95	R\$ 891,29	9,56%
3.1.2	SICRO NOVO	5213444	Tecido de lã de vidro com espessura de 14 mm - rodagem pavimentada	un	52,24	R\$ 19,95	20,43%	R\$ 19,95	R\$ 1.041,00	0,00%
3.1.3	SICRO NOVO	5213438	Placa de faixa com lã de vidro com espessura de 1,5 mm	m ²	3,06	R\$ 47,10	20,43%	R\$ 57,72	R\$ 176,82	4,83%
3.1.4	SICRO NOVO	5213432	Placa de faixa com lã de vidro com espessura de 0,91 mm	m ²	229,98	R\$ 15,69	20,43%	R\$ 19,24	R\$ 4.407,71	0,50%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de sinalização em aço D = 0,60 mm - pintura eletrolítica tipo 1 e 81 - 6mm x 6mm e instalada	un	4,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 253,86	R\$ 1.015,44	1,13%
3.2.2	SICRO NOVO	5213663	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lido ou d'âmbito de 0,10 m - 6mm x 6mm x 6mm	un	4,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 467,29	R\$ 1.869,16	1,90%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1	SICRO NOVO	5916321	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodagem pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM	km	109,65	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 225,88	0,22%
4.1.2	SICRO NOVO	5916321	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodagem pavimentada - CAP	km	1.944,80	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 4.006,29	3,65%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodagem pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM	km	109,65	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 225,88	0,22%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodagem pavimentada - CAP	km	1.944,80	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 4.006,29	3,65%
4.2.3	SICRO NOVO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodagem pavimentada - RR 2C - DMT = 10,5MM FORQUILHA E TRAPIÁ E 15MM FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES	km	5,36	R\$ 2,72	15,00%	R\$ 3,13	R\$ 16,78	0,02%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 54.999,29	98,37%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 4.284,18	4,00%
TOTAL GERAL									R\$ 103.884,03	

Importa e presente orçamento em R\$ 103.884,03 (cento e três mil, seiscentos e oitenta e quatro reais e três centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM TRAPAJUA, ZONA URBANA DE TRAJAJUA, CANTÃO 1117, PS Nº 1003. A OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM TRAJAJUA, ZONA URBANA DE TRAJAJUA, CANTÃO 1117, PS Nº 1003. A OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM TRAJAJUA, ZONA URBANA DE TRAJAJUA, CANTÃO 1117, PS Nº 1003.

ORÇAMENTO: SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO

LOCAL: TRAJAJUA, CANTÃO 1117, PS Nº 1003

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 19/06/2024

FECHA: 19/06/2024

PROJETO: 123456789

REVISÃO: 01

ELABORADO POR: [Nome]

APROVADO POR: [Nome]

REVISADO POR: [Nome]

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (SBDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C-BDI)	VALOR	%
SERVIÇOS DIVERSOS										
1			PLACAS DA OBRA - LIMPEZA	MZ	1,431,43	RS 1,50	20,43%	RS 1,35	RS 2.023,21	2,08%
1.1	SEMPRA	C-407	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,431,43	RS 0,28	20,43%	RS 0,21	RS 2.623,21	2,06%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	T	19,72	RS 165,04	20,43%	RS 132,10	RS 84.484,37	42,78%
2.1	SICRO NOVO	401313	PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUG - E-Em)	m²	1,431,43	RS 0,28	20,43%	RS 0,21	RS 44.806,94	35,19%
2.1.2	SICRO NOVO	401414	Concreto aditivo - água + areia + brita compactada	T	19,72	RS 165,04	20,43%	RS 132,10	RS 2.623,21	2,06%
2.2	SICRO NOVO	391521	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA	Km	1,959,69	RS 0,57	20,43%	RS 0,46	RS 1.352,12	1,06%
2.2.1	SICRO NOVO	391521	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Km	1,959,69	RS 0,57	20,43%	RS 0,46	RS 1.352,12	1,06%
2.3	SICRO NOVO	391531	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUG) DA USINA ATÉ A OBRA	Km	1,959,69	RS 0,57	20,43%	RS 0,46	RS 1.352,12	1,06%
2.3.1	SICRO NOVO	391531	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Km	1,959,69	RS 0,57	20,43%	RS 0,46	RS 1.352,12	1,06%
2.3.2	SICRO NOVO	391531B	BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT - 18KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50KM FORQUILHA AO TRAJAJUA	Km	2,077,14	RS 0,77	20,43%	RS 0,62	RS 2.181,00	1,71%
SINALIZAÇÃO										
3			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	6,60	RS 23,75	20,43%	RS 19,11	RS 13.191,14	10,36%
3.1			Placa de placa com tinta branca - espessura de 0,4 mm	m²	6,60	RS 23,75	20,43%	RS 19,11	RS 13.191,14	10,36%
3.1.1	SICRO NOVO	521940	Placa de placa com tinta branca - espessura de 0,4 mm	m²	6,60	RS 23,75	20,43%	RS 19,11	RS 13.191,14	10,36%
3.1.2	SICRO NOVO	521964	Placa de placa com tinta amarela - espessura de 0,4 mm	m²	6,60	RS 23,75	20,43%	RS 19,11	RS 13.191,14	10,36%
3.1.3	SICRO NOVO	521346	Placa de placa com tinta vermelha - espessura de 0,4 mm	m²	6,60	RS 23,75	20,43%	RS 19,11	RS 13.191,14	10,36%
3.1.4	SICRO NOVO	521342	Placa de placa com tinta azul - espessura de 0,4 mm	m²	6,60	RS 23,75	20,43%	RS 19,11	RS 13.191,14	10,36%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL	un	0,09	RS 244,01	20,43%	RS 195,36	RS 0,00	0,00%
3.2.1	SICRO NOVO	521344	Placa de placa com tinta branca - espessura de 0,60 mm - placa retrorefletiva tipo I + S1 - transomático e indiano, 220	un	0,09	RS 244,01	20,43%	RS 195,36	RS 0,00	0,00%
3.2.2	SICRO NOVO	521383	Placa de placa com tinta branca - espessura de 0,60 mm - placa retrorefletiva tipo I + S1 - transomático e indiano, 220	un	0,00	RS 407,95	20,43%	RS 325,00	RS 0,00	0,00%
INSUMOS BETUMINOSOS										
4			INSUMOS BETUMINOSOS	m	9,42	RS 1.844,88	15,00%	RS 1.563,61	RS 57.667,18	44,81%
4.1			INSUMOS BETUMINOSOS	T	0,61	RS 3.114,90	15,00%	RS 2.639,31	RS 51.12,56	40,00%
4.1.1	SEMPRA	0775	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO RR 22 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,61	RS 3.114,90	15,00%	RS 2.639,31	RS 2.177,04	1,70%
4.1.2	SEMPRA	0775	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 4070 PARA CBUQ	T	9,42	RS 1.844,88	15,00%	RS 1.563,61	RS 2.023,21	2,06%
4.2			INSUMOS BETUMINOSOS	m	13,75	RS 170	15,00%	RS 145,31	RS 5.354,52	4,20%
4.2.1	SICRO NOVO	591422	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov e pavimentada - RR 2C - DMT - 213 KM	Km	13,75	RS 170	15,00%	RS 145,31	RS 2.871,89	2,23%
4.2.2	SICRO NOVO	591422	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov e pavimentada - CAP 5670 - DMT - 290KM	Km	2,449,20	RS 179	15,00%	RS 152,31	RS 5.045,35	3,96%
4.2.3	SICRO NOVO	591420	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov e em tela natural - RR 2C - DMT - 10,50KM FORQUILHA E TRAJAJUA E 15,00KM FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES	Km	6,03	RS 272	15,00%	RS 233,31	RS 21,36	0,02%
TOTAL SERVIÇOS									RS 70.968,72	56,14%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									RS 57.667,18	44,81%
TOTAL GERAL									RS 127.965,90	

Importa o presente orçamento em R\$ 127.965,90 (cento e vinte e sete mil, trezentos e sessenta e seis reais e noventa centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO TRAPAJÁ RUA SDO 05
 LOCAL: SÍTIO VERSIER FERRAZ - BARRAGEM DE TRAPAJÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FUMAÇA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (SI/BI)	BDI	PREÇO UNIT. (G/BDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS						RS 1.716,56	2,81%
1.1	SERRA	C-447	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA	M2	9,30	RS 1,85	20,43%	RS 1,83	RS 1.716,56	2,04%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						RS 38.699,88	41,80%
2.1	SICRO NOVO	4011333	PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBIU - E=1cm)	m²	9,30	RS 0,20	29,47%	RS 0,24	RS 2.310,96	34,38%
2.1.2	SICRO NOVO	4011674	Pintura de Pistas	T	1,50	RS 106,01	20,43%	RS 221,00	RS 329.100,00	34,00%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA	km	1,28	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 884,74	1,04%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBIU) DA USINA ATÉ A OBRA	km	5,82	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 5.446,19	6,39%
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	1,35	RS 0,87	20,43%	RS 1,05	RS 1.427,08	1,67%
2.3.2	SICRO NOVO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia não pavimentada	km	4,47	RS 0,87	20,43%	RS 1,05	RS 4.019,11	4,71%
3			SINALIZAÇÃO						RS 10.618,05	12,48%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						RS 9.059,75	10,62%
3.1.1	SICRO NOVO	521420	Pintura de faixa com fita adesiva - espessura de 0,4 mm	m²	3,20	RS 2,55	20,43%	RS 3,04	RS 9.763,34	9,21%
3.1.2	SICRO NOVO	521424	Fixação de placa em concreto - impermeabilizada - formatação e colagem	un	46,00	RS 1,25	20,43%	RS 1,50	RS 6.870,00	9,19%
3.1.3	SICRO NOVO	521409	Placa de faixa com impermeabilização por aderência - espessura de 1,0 mm	m²	19,44	RS 37,10	20,43%	RS 45,17	RS 876,31	0,91%
3.1.4	SICRO NOVO	521402	Placa de faixa com fita adesiva emulsificada em seco - espessura de 0,4 mm	m²	10,36	RS 15,59	20,43%	RS 18,26	RS 1.854,15	4,51%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						RS 1.558,30	1,44%
3.2.1	SICRO NOVO	521349	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - placa retro-reflectiva tipo I + ST - 50x50 cm e sinalização	un	2,00	RS 244,01	20,43%	RS 293,86	RS 587,72	0,49%
3.2.2	SICRO NOVO	521363	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou sinalização - tubo ou diâmetro de 0,60 m - fôrmas, base e habilitação	un	2,00	RS 407,95	20,43%	RS 491,29	RS 982,58	1,15%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						RS 17.296,14	43,23%
4.1			AQUIÇÃO DE LIGANTES						RS 33.797,02	39,62%
4.1.1	SICRO ANP	521420	AQUIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,47	RS 2.143,00	45,00%	RS 2.143,00	RS 1.001,00	1,00%
4.1.2	SICRO ANP	521425	AQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 8070 PARA CBIU	T	6,16	RS 1.344,68	19,01%	RS 1.625,61	RS 9.956,92	37,75%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						RS 3.485,12	4,10%
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR-2C - DMT = 219 NM	km	99,30	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 195,02	0,22%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 8070 - DMT = 290NM	km	1,60	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 3.289,30	3,87%
4.2.3	SICRO NOVO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em laio natural - RR-2C - DMT = 103NM (FORQUILHA E TRAJÁ) E 15NM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	4,41	RS 2,72	15,00%	RS 3,13	RS 13,80	0,02%
TOTAL SERVIÇOS									RS 47.907,40	36,27%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									RS 37.296,14	63,73%
TOTAL GERAL									RS 85.203,54	

Importo o presente orçamento em R\$ 85.203,53 (oitenta e cinco mil, duzentos e nove reais e sessenta e três centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE TRAJEIA RUA SDO 06
PROJEÇÃO: 10/2023
LOCAL: SÃO JOSÉ DO BONFIM - PERNAMBUCO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BONFIM

DATA: 19/06/2024
REVISÃO: 01
PROJETO: 10/2023
PROJETA: [Nome não legível]
PROJETO: [Nome não legível]
PROJETO: [Nome não legível]

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/DIR)	BDI	PREÇO UNIT. (C/DIR)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1			PLACAS DA OBRA - LIMPEZA	M²	416,27	RS 1,50	20,43%	RS 1,75	RS 728,47	1,94%
1.1.1			LIMPEZA DE FISSURAS EM ÁREA URBANIZADA	M²	416,27	RS 1,50	20,43%	RS 1,75	RS 728,47	1,94%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						RS 18.023,09	40,28%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E=6cm)						RS 13.015,20	33,11%
2.1.1	SICRO NOVO	401133	Pintura de ligação	m²	416,27	RS 0,31	20,43%	RS 0,38	RS 141,53	0,37%
2.1.2	SICRO NOVO	401145	Concreto asfáltico - ligante - segundo projeto	t	37,43	RS 188,03	20,43%	RS 224,05	RS 8.397,67	22,35%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						RS 392,68	1,00%
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	589,10	RS 0,67	20,43%	RS 0,81	RS 477,69	1,00%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						RS 2.417,21	6,15%
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	2.357,21	RS 0,67	20,43%	RS 0,81	RS 1.900,85	4,54%
2.3.2	SICRO NOVO	5915319	BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT - 60MM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50MM FORQUILHA AO TRAJEIA	km	603,29	RS 0,67	20,43%	RS 0,81	RS 493,39	1,01%
3			SINALIZAÇÃO						RS 8.115,34	18,58%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						RS 4.515,04	11,56%
3.1.1	SICRO NOVO	591400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	11,30	RS 25,5	20,43%	RS 30,72	RS 347,22	0,89%
3.1.2	SICRO NOVO	591444	Tubo de faixa em espuma sintética - maciça - revestimento em cimento	un	21,00	RS 7,2	20,43%	RS 8,64	RS 181,44	0,47%
3.1.3	SICRO NOVO	591436	Pintura de faixa com tinta acrílica por absorção - espessura de 0,4 mm	m²	7,03	RS 41,10	20,43%	RS 49,41	RS 347,22	0,89%
3.1.4	SICRO NOVO	591462	P - tubo de faixa com tinta acrílica embalsamada em lâmina - espessura de 0,4 mm	m²	81,00	RS 15,98	20,43%	RS 19,18	RS 1.557,96	3,96%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						RS 1.570,10	4,00%
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamento em aço D = 0,40 mm - película reflexiva (100 x 100 x 3) - comestrua e injetada	un	2,00	RS 744,01	20,43%	RS 897,72	RS 1.795,44	4,54%
3.2.2	SICRO NOVO	5213663	Suporta metálica galvanizada para placa de sinalização ou regulamentação - tubo de diâmetro de 0,60 m - furo: 40mm x 10mm	un	2,00	RS 407,50	20,43%	RS 490,29	RS 980,58	2,50%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						RS 16.081,17	42,24%
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES						RS 15.046,22	38,28%
4.1.1	SICRO NOVO	591436	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,19	RS 3.114,30	15,00%	RS 3.581,14	RS 741,31	1,84%
4.1.2	SICRO NOVO	591436	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	2,71	RS 4.344,05	15,00%	RS 5.000,67	RS 10.341,98	26,44%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						RS 1.557,96	3,96%
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR-2C - DMT - 215 KM	km	40,85	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 841,15	2,15%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP - 5070 - DMT - 205KM	km	712,10	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 1.467,54	3,73%
4.2.3	SICRO NOVO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em laço natural - RR-2C - DMT - 10,50MM FORQUILHA E TRAJEIA E 160MM FORQUILHA - HAE SALGADO DOS MENDES	km	2,00	RS 2,72	15,00%	RS 3,13	RS 6,26	0,02%
TOTAL SERVIÇOS									RS 23.708,20	57,16%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									RS 16.613,17	42,24%
TOTAL GERAL									RS 36.321,37	

Importo e presente orçamento em R\$ 36.321,37 (trinta e nove mil, trezentas e trinta e sete reais e setenta e sete centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE TRAJEIA, CONSIDERANDO O PAVIMENTO DE C/3E COMENDADO Nº 27.723 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO
 LOCAL: BARRIO SÃO FRANCISCO - RUA DE SÃO FRANCISCO - FORQUILHA - MATO GROSSO DO SUL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UH	QUANT.	PREÇO UNIT. (SI/DE)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1			PLACAS DA OBRA - LIMPEZA	m ²	894,76	RS 1,63	20,43%	RS 1,27677	RS 1.176,77	1,02%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBIUQ - E=6cm)	m ²	99,79	RS 217,41	20,43%	RS 174,98	RS 17.498,00	32,76%
2.1.1			Prima de ligação	m ²	99,79	RS 217,41	20,43%	RS 174,98	RS 17.498,00	32,76%
2.1.2			Concreto asfáltico - base 2A - areia e brita compactada	m ²	99,79	RS 217,41	20,43%	RS 174,98	RS 17.498,00	32,76%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA	km	955,33	RS 0,69	20,43%	RS 0,55771	RS 530,16	0,99%
2.2.1			Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , rodovia pavimentada	km	955,33	RS 0,69	20,43%	RS 0,55771	RS 530,16	0,99%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBIUQ) DA USINA ATÉ A OBRA	km	4.333,60	RS 0,69	20,43%	RS 0,55771	RS 2.406,46	4,49%
2.3.1			Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , rodovia pavimentada	km	4.333,60	RS 0,69	20,43%	RS 0,55771	RS 2.406,46	4,49%
2.3.2			BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT + 15KN FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES - 10,20KM FORQUILHA AO TRAJEIA	km	1.012,62	RS 0,87	20,43%	RS 1,03225	RS 1.045,25	1,99%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1			Prima de base e primeira camada - espessura de 0,4 m	m ²	22,49	RS 23,35	20,43%	RS 18,799	RS 420,99	11,36%
3.1.2			Tubo de base com camadas de base - espessura de 0,4 m	un	31,00	RS 19,58	20,43%	RS 15,583	RS 485,09	10,69%
3.1.3			Prima de base com camadas de base - espessura de 0,4 m	m ²	16,51	RS 17,10	20,43%	RS 13,872	RS 229,07	5,67%
3.1.4			Prima de base com 1 ou 2 camadas de base - espessura de 0,4 m	m ²	150,74	RS 13,59	20,43%	RS 10,821	RS 1.631,41	4,15%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1			Placa de sinalização em aço D = 0,60 m - pintura eletrolítica (p1 + S) - com cimento e indeluzível	un	4,00	RS 244,01	20,43%	RS 193,66	RS 774,64	1,76%
3.2.2			Supporto metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,10 m - fornecimento e instalação	un	4,00	RS 407,95	20,43%	RS 324,29	RS 1.305,16	2,95%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1			ACQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	l	0,31	RS 3.143,30	15,00%	RS 2.662,14	RS 820,26	37,75%
4.1.2			ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 3070 PARA CBIUQ	l	4,38	RS 4.244,68	15,00%	RS 3.612,58	RS 15.982,04	15,38%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1			Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov. e pavimentada - RR-2C - DMT = 215 KM	km	66,65	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 1.370,30	0,21%
4.2.2			Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov. e pavimentada - CAP 3070 - DMT = 280 KM	km	1.193,40	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 2.458,40	3,65%
4.2.3			Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov. e pavimentada - RR-2C - DMT = 10,50KM (FORQUILHA E TRAJEIA) E 15KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	3,26	RS 2,72	15,00%	RS 3,13	RS 10,20	0,02%
TOTAL SERVIÇOS									RS 38.989,42	88,34%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									RS 27.777,80	41,66%
TOTAL GERAL									RS 66.767,22	

Importa o presente orçamento em R\$ 66.767,22 (sessenta e sete mil, seiscentos e setenta e oito reais e vinte e dois centavos).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO TRAJEIRA RUA SDO 08
 LOCAL: SÍTIO DO SERRAVALLE - FRENTE ÀS CASAS - BARRIO SALGADO DE MENEZES - PARRÓQUIA DE SÃO JOÃO DO SERTÃO - MUNICÍPIO DE EUSÁBIO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE EUSÁBIO - CE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1			PLACAS DA OBRA - LIMPEZA							
1.1.1	SENTRA	C-447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	700,41	R\$ 1,62	20,43%	R\$ 1,82	R\$ 1.261,75	1,94%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / DAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E-tem)							
2.1.1	SICRO NOVO	401353	Plano de ligação	m ²	700,41	R\$ 0,28	27,43%	R\$ 0,34	R\$ 218,27	33,16%
2.1.2	SICRO NOVO	401434	Concreto asfáltico - faixa A - areia e lixa com 60% 3	t	36,63	R\$ 160,04	20,43%	R\$ 216,43	R\$ 7.917,13	9,37%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA LATE A USINA	km	957,41	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 660,61	1,06%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA	km	4.349,25	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 4.066,55	6,16%
2.3.1	SICRO NOVO	591521	Transporte em caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	km	4.349,25	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 3.000,98	4,53%
2.3.2	SICRO NOVO	5915313	Transporte em caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em bloco natural - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT - 15KW FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,90M FORQUILHA AO TRAJEIRA	km	1.014,83	R\$ 0,87	20,43%	R\$ 1,05	R\$ 1.065,57	1,61%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO NOVO	5212400	Placa de lixa com lã artificial - espessura de 0,4 mm	m ²	11,46	R\$ 25,53	30,43%	R\$ 30,41	R\$ 349,56	0,53%
3.1.2	SICRO NOVO	5212674	Trabalho realizado em negro sintético - material plástico - fornecimento e colocação	un	31,00	R\$ 74,55	30,43%	R\$ 96,48	R\$ 3.171,92	4,56%
3.1.3	SICRO NOVO	5213007	Plano de lixa com lã sintética com espessura de 1,0 mm	m ²	11,33	R\$ 47,31	30,43%	R\$ 62,44	R\$ 707,41	0,97%
3.1.4	SICRO NOVO	5213242	Plano de lixa com lã sintética emulsão de água - espessura de 0,4 mm	m ²	147,33	R\$ 13,88	20,43%	R\$ 16,92	R\$ 2.497,56	3,50%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SICRO NOVO	5213449	Placa de regulamento em aço D = 0,80 mm - película retrorefletiva (prel + 8) - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 344,01	20,43%	R\$ 423,86	R\$ 1.754,4	2,48%
3.2.2	SICRO NOVO	5213663	Suposto metálico galvanizado para placa de sinalização ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,10 m - fôrmas manuais e trabalho	un	4,00	R\$ 407,86	20,43%	R\$ 497,29	R\$ 1.985,16	2,86%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1	SICRO NOVO	E-501	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RA 20 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,32	R\$ 3.314,29	15,00%	R\$ 3.817,14	R\$ 1.219,60	1,76%
4.1.2	SICRO NOVO	D7/5	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ	t	4,60	R\$ 4.344,36	15,00%	R\$ 5.026,61	R\$ 23.022,41	36,13%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão baqueta distribuidor - rodovia pavimentada - RA 20 - DMT - 215 KM	km	68,80	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 1.417,3	0,21%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão baqueta distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 50/70 - DMT - 260KM	km	1.195,00	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 2.463,76	3,73%
4.2.3	SICRO NOVO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão baqueta distribuidor - rodovia em bloco natural - RR - ZC - DMT - 10,90M FORQUILHA E TRAJEIRA E 15,90M FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES	km	3,36	R\$ 2,72	15,00%	R\$ 3,13	R\$ 10,52	0,02%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 34.144,70	57,77%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 27.876,30	42,23%
TOTAL GERAL									R\$ 62.021,00	

Importar o presente orçamento em R\$ 62.021,00 (sessenta e dois mil e vinte e três reais).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO SALGADO DOS MENDES RUA SDO 01
 DATA: 15/05/2024
 LOCAL: RUA SDO 01, JARDIM SÃO CARLOS, BAIRRO SÃO CARLOS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	
1			SERVIÇOS GERAIS						R\$ 1.887,55	1,96%	
1.1	SEINFRA	52447	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA	M2	1.001,45	R\$ 1,87	20,43%	R\$ 1,87	R\$ 1.887,55	1,96%	
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 39.493,17	41,33%	
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E-6em)						R\$ 32.246,21	33,41%	
2.1.1	SICRO NOVO	4011333	Pintura de ligação	m²	1.031,41	R\$ 0,31	20,43%	R\$ 0,31	R\$ 319,97	0,33%	
2.1.2	SICRO NOVO	4011431	Concreto asfáltico - tipo A - areia e brita comercial	t	112,22	R\$ 349,04	20,43%	R\$ 439,15	R\$ 49.265,32	51,05%	
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA À USINA						R\$ 972,99	1,01%	
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	1.410,12	R\$ 0,69	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 972,99	1,01%	
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 6.661,98	6,90%	
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	6.403,76	R\$ 0,69	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 4.419,37	4,58%	
2.3.2	SICRO NOVO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em terra natural - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DAT + 16KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,90KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	km	2.135,25	R\$ 0,67	20,43%	R\$ 1,05	R\$ 2.242,01	2,32%	
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 13.654,04	14,18%	
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 12.113,74	12,55%	
3.1.1	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta branca - espessura de 0,1 mm	m²	11,29	R\$ 75,31	20,43%	R\$ 93,41	R\$ 1.054,31	11,11%	
3.1.2	SICRO NOVO	5213602	Pintura reflexiva em resina sintética - tipo 3 - cor amarela - espessura de 0,2 mm	un	62,00	R\$ 79,99	20,43%	R\$ 96,28	R\$ 5.976,60	62,82%	
3.1.3	SICRO NOVO	5213408	Pintura de base com termoplastico por aquecimento - espessura de 1,0 mm	m²	15,72	R\$ 37,10	20,43%	R\$ 45,42	R\$ 714,65	7,47%	
3.1.4	SICRO NOVO	5213402	Pintura de base com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	26,30	R\$ 15,59	20,43%	R\$ 18,92	R\$ 497,97	5,27%	
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.540,30	1,63%	
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de sinalização em aço D = 0,60 m - placa refletiva tipo 1 + 31 - comecinho e anglênia	un	2,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 587,72	6,16%	
3.2.2	SICRO NOVO	5213663	SupORTE metálico galvanizado para placas de advertência ou regulamentação - lado ou d âmetro de 0,10 m - formato de regulatório	un	2,00	R\$ 497,95	20,43%	R\$ 599,29	R\$ 1.198,58	12,57%	
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 41.046,70	42,54%	
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 37.190,00	38,54%	
4.1.1	SEINFRA	5213622	ACQUIÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA BR 20 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,46	R\$ 3.116,09	15,00%	R\$ 3.587,14	R\$ 1.640,26	1,70%	
4.1.2	SEINFRA	5213623	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CM 3370 PARA CBUQ	T	6,76	R\$ 4.394,28	15,00%	R\$ 5.052,61	R\$ 34.549,74	35,84%	
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 3.856,70	4,00%	
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov. pavimentada - RR 20 - DAT = 215 KM	km	98,80	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,08	R\$ 203,73	0,21%	
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov. não pavimentada - CAP SORO - DAT = 203KM	km	1.762,80	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 3.631,31	3,76%	
4.2.3	SICRO NOVO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov. em terra natural - RR 20 - DAT = 10,50KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 16KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	6,90	R\$ 2,72	15,00%	R\$ 3,13	R\$ 21,60	0,02%	
									TOTAL SERVIÇOS	R\$ 26.450,76	27,46%
									TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 41.046,70	42,54%
									TOTAL GERAL	R\$ 98.497,46	

Importa o presente orçamento em R\$ 98.497,46 (noventa e seis mil, quatrocentos e noventa e sete reais e quarenta e seis centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO E TRAMIA, CONFORME PPI N.º 1001/2014, EM FAVOR DO COMÉRCIO DE VAREJO, EM LOGRADOURO PÚBLICO, LOCALIZADO NA RUA SDO DE CARLOS, Nº 1.111, JARDIM SÃO CARLOS, SETOR 1, BARRIO SÃO CARLOS, MUNICÍPIO DE FOZ DE IGUAÇU, PARANÁ.

DESCRIÇÃO: RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO E TRAMIA, CONFORME PPI N.º 1001/2014, EM FAVOR DO COMÉRCIO DE VAREJO, EM LOGRADOURO PÚBLICO, LOCALIZADO NA RUA SDO DE CARLOS, Nº 1.111, JARDIM SÃO CARLOS, SETOR 1, BARRIO SÃO CARLOS, MUNICÍPIO DE FOZ DE IGUAÇU, PARANÁ.

LOCAL: RUA SDO DE CARLOS, Nº 1.111, JARDIM SÃO CARLOS, SETOR 1, BARRIO SÃO CARLOS, MUNICÍPIO DE FOZ DE IGUAÇU, PARANÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DE IGUAÇU, PARANÁ.

DATA: 20/06/2014

PROJETO: PAVIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO E TRAMIA, CONFORME PPI N.º 1001/2014, EM FAVOR DO COMÉRCIO DE VAREJO, EM LOGRADOURO PÚBLICO, LOCALIZADO NA RUA SDO DE CARLOS, Nº 1.111, JARDIM SÃO CARLOS, SETOR 1, BARRIO SÃO CARLOS, MUNICÍPIO DE FOZ DE IGUAÇU, PARANÁ.

ORÇAMENTO: 2014 - R\$ 1.570.360,00

RECURSOS: R\$ 1.570.360,00

RECURSOS DESTINADOS À OBRA: R\$ 1.570.360,00

RECURSOS DESTINADOS À EXECUÇÃO: R\$ 1.570.360,00

RECURSOS DESTINADOS À MANUTENÇÃO: R\$ 0,00

RECURSOS DESTINADOS À OUTROS: R\$ 0,00

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (SÍMBO)	BDI	PREÇO UNIT. (C'803)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA							
1.1.1	SEINFRA	C.447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.800,04	R\$ 1,50	20,43%	R\$ 1,65	R\$ 2.970,66	2,01%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E-Item)	m²	1.831,84	R\$ 0,28	20,43%	R\$ 0,34	R\$ 627,02	42,48%
2.1.1	SICRO NOVO	4911335	Pintura de ligação	m²	1.831,84	R\$ 0,28	20,43%	R\$ 0,34	R\$ 627,02	34,33%
2.1.2	SICRO NOVO	4011174	Concreto asfáltico - faixa A - ureia e bala com areia e	t	211,00	R\$ 108,00	20,43%	R\$ 129,00	R\$ 27.108,00	0,97%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA	km	1.503,25	R\$ 0,69		R\$ 0,69	R\$ 1.039,25	31,86%
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, rodovia pavimentada	km	2.178,63	R\$ 0,52	20,43%	R\$ 0,63	R\$ 1.372,50	1,04%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA	km	9.059,85	R\$ 0,37	20,43%	R\$ 0,45	R\$ 4.092,25	1,07%
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, rodovia pavimentada	km	9.059,85	R\$ 0,37	20,43%	R\$ 0,45	R\$ 4.092,25	7,09%
2.3.2	SICRO NOVO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, rodovia em terra natural - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT = 16K/M FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, REGIÃO FORQUILHA AO TRAPIÁ	km	3.238,45	R\$ 0,87	20,43%	R\$ 1,05	R\$ 3.403,90	4,72%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO NOVO	3213420	Pintura de faixa esportiva, espessura de 0,4 mm	m²	11,90	R\$ 35,35	20,43%	R\$ 42,41	R\$ 504,73	11,81%
3.1.2	SICRO NOVO	3119444	Tubo perfilado em aço galvanizado - espessura de 2,0 mm	un	79,00	R\$ 79,00	20,43%	R\$ 95,19	R\$ 7.520,24	0,23%
3.1.3	SICRO NOVO	3113408	Pintura de faixa com semáforo por absorção - espessura de 1,5 mm	m²	13,16	R\$ 37,40	21,43%	R\$ 45,72	R\$ 599,94	5,19%
3.1.4	SICRO NOVO	3213402	Pintura de faixa com tubos perfilados em aço galvanizado - espessura de 0,4 mm	m²	341,03	R\$ 15,69	20,43%	R\$ 18,82	R\$ 6.418,46	4,97%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamento em aço D = 0,40 mm - placa retro-reflectiva (p1 = 91 - brancas e o regulamento)	un	2,00	R\$ 34,01	20,43%	R\$ 41,26	R\$ 82,52	0,41%
3.2.2	SICRO NOVO	5213463	Placa metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou d âncora de 0,60 mm - espessura de 1,5 mm	un	2,00	R\$ 407,56	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 982,58	0,63%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1	SEINFRA/MP	D.763	ACQUIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,72	R\$ 114,00	15,00%	R\$ 131,14	R\$ 94,40	39,61%
4.1.2	SEINFRA/MP	D.768	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO Nº 3070 PARA CBUQ	t	10,47	R\$ 344,86	15,00%	R\$ 396,61	R\$ 4.152,61	37,71%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transferir de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rebocar a pavimentação - RR 2C - DMT = 25,834	km	154,80	R\$ 1,70	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 318,89	0,22%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transferir de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rebocar a pavimentação - CAP 50070 - DMT = 260XV	km	2.722,20	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 5.607,73	3,86%
4.2.3	SICRO NOVO	5914623	Transferir de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rebocar a pavimentação - RR 2C - DMT = 10,50K/M (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15K/M (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	10,80	R\$ 2,72	15,00%	R\$ 3,13	R\$ 33,90	0,02%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 61.676,60	96,29%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 63.421,77	43,71%
TOTAL GERAL									R\$ 125.098,37	

Importa o presente orçamento em R\$ 145.000,00 (cento e quarenta e cinco mil e noventa e oito reais e zero centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO DE INVESTIMENTOS PARA OBTENÇÃO DE BENS MATERIAIS PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO TERRENO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BARRIO DE SÃO CARLOS, JUNTO A ESCOLA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, MATO GROSSO DO SUL.
PROPOSTA Nº 001/2024
EMPRESA: FORQUILHA MATERIAIS E SERVIÇOS LTDA
DATA: 19/06/2024
REVISÃO: 01
VALOR TOTAL: R\$ 58.853,89
VALOR TOTAL COM IPI: R\$ 66.024,11
VALOR TOTAL COM ICMS: R\$ 58.853,89
VALOR TOTAL COM IPTU: R\$ 66.024,11
VALOR TOTAL COM ITR: R\$ 58.853,89
VALOR TOTAL COM ITCMD: R\$ 66.024,11
VALOR TOTAL COM ITBI: R\$ 58.853,89
VALOR TOTAL COM ITDIOF: R\$ 66.024,11
VALOR TOTAL COM ITCET: R\$ 58.853,89
VALOR TOTAL COM IPTU: R\$ 66.024,11
VALOR TOTAL COM ITR: R\$ 58.853,89
VALOR TOTAL COM ITCMD: R\$ 66.024,11
VALOR TOTAL COM ITBI: R\$ 58.853,89
VALOR TOTAL COM ITCET: R\$ 66.024,11

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1			SERVÇOS DIVERSOS							
1.1	SERRA	C347	PLACAS DA OBRA/LIMPEZA	M²	100,97	RS 1,37	20,43%	RS 1,37	RS 137,97	1,94%
2			LIMPEZA DE BICO EM ALFA UREANIZADA	M²	100,97	RS 1,37	20,43%	RS 1,37	RS 137,97	1,94%
2.1	SICRO NOVO	401131	PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND	M²	1.000,97	RS 0,31	0,30%	RS 0,31	RS 314,628	40,91%
2.1.1	SICRO NOVO	401131	PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (C/BUO - E=6cm)	M²	1.000,97	RS 0,31	0,30%	RS 0,31	RS 314,628	33,07%
2.1.2	SICRO NOVO	401131	CONCRETO ARMADO - BARRA A - arma e barras corrugadas	M	133,51	RS 185,04	20,43%	RS 234,05	RS 31.104,45	32,72%
2.2	SICRO NOVO	8915321	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA	M³	3,37525	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 946,92	1,00%
2.3	SICRO NOVO	5915121	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - C/BUO) DA USINA ATÉ A OBRA	M³	6,61735	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 6.487,24	6,83%
2.3.1	SICRO NOVO	5915121	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - C/BUO) DA USINA ATÉ A OBRA	M³	6,61735	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 6.487,24	6,83%
2.3.2	SICRO NOVO	5915319	BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT - 15MM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10.50KM FORQUILHA AO TROPÁ	km	2,08245	RS 0,67	20,43%	RS 1,05	RS 2.185,57	2,30%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO NOVO	5213401	Placa de fibra com tinta acrílica - espessura de 0,4 cm	m²	22,77	RS 239,41	20,43%	RS 293,86	RS 11.179,01	11,76%
3.1.2	SICRO NOVO	5213402	Letreiro refletivo em resina sintética - metal resinal - formado e colado	un	34,53	RS 179,95	20,43%	RS 218,48	RS 7.549,28	7,73%
3.1.3	SICRO NOVO	5213403	Placa de fibra com terminalização por suspensão - espessura de 1,4 mm	m²	19,54	RS 47,70	20,43%	RS 57,77	RS 1.121,71	1,18%
3.1.4	SICRO NOVO	5213402	Placa de fibra com placa vertical em alumínio - espessura de 0,4 mm	m²	220,70	RS 169,89	20,43%	RS 199,26	RS 43.849,93	45,96%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamento em aço D = 0,60 mm - película refletiva tipo 1 - 81 - comunitário e embargado	un	4,00	RS 244,01	20,43%	RS 293,86	RS 1.175,44	1,24%
3.2.2	SICRO NOVO	5213663	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,20 m - fundo branco e impressão	un	4,00	RS 407,95	20,43%	RS 497,29	RS 1.989,16	2,07%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1	SICRO NOVO	107.6	ACQUIÇÃO DE EMALSAO ASFÁLTICA RR 7C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,43	RS 3.143,90	10,00%	RS 3.482,14	RS 17.252,94	1,65%
4.1.2	SICRO NOVO	107.6	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 3070 PARA CBUO	T	6,61	RS 4.244,86	10,00%	RS 4.670,91	RS 31.177,89	29,34%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov e pavimentada - RR 2C - DMT = 213 KM	km	95,75	RS 1,79	15,00%	RS 2,05	RS 199,31	0,21%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov e pavimentada - CAP 5070 - DMT = 280KM	km	1.718,60	RS 1,79	15,00%	RS 2,05	RS 3.540,32	3,72%
4.2.3	SICRO NOVO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov e em solo natural - RR 2C - DMT = 10.50KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	6,75	RS 2,72	15,00%	RS 3,13	RS 21,13	0,02%
TOTAL SERVIÇOS									RS 58.853,89	27,36%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									RS 46.024,11	42,19%
TOTAL GERAL									RS 58.877,70	

Imposta o presente orçamento em R\$ 95.077,70 (noventa e cinco mil e setenta e sete reais e setenta centavos).
Elasabete(CEI), 19 de Junho de 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO NO SALGADO DOS MENDES RUA SDO M
 ENDEREÇO: RUA SDO MENDES, 19 - COA QUANTIDADE DAS CÍRCULOS JUNTO À ESCOLA DE INFRAESTRUTURA E
 LOCAL: RUA SDO MENDES, 19 - COA QUANTIDADE DAS CÍRCULOS JUNTO À ESCOLA DE INFRAESTRUTURA E
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/DIR)	BDI	PREÇO UNIT. (C/DIR)	VALOR	%	
1			SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1			PLACAS DA OBRA (LIMPEZA)								
1.1.1	SEMPER	C-447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.080,23	R\$ 1,50	20,43%	R\$ 1,76	R\$ 1.876,46	1,92%	
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO (CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CRUB - E-tem))								
2.1.1	SICRO NOVO	4011331	Pintura de ligação	m ²	1.000,23	R\$ 0,31	20,43%	R\$ 0,37	R\$ 370,90	32,72%	
2.1.2	SICRO NOVO	4011436	Concreto asfáltico - fabrica - acrílico e resina comestível	t	13,00	R\$ 221,00	20,43%	R\$ 266,23	R\$ 3.461,01	3,77%	
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA								
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	km	1.470,00	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 1.019,05	0,99%	
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CRUB) DA USINA ATÉ A OBRA								
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	km	6.703,01	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 6.977,41	6,76%	
2.3.2	SICRO NOVO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em bloco natural - CRUB - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT + 15MM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10.90MM FORQUILHA AO TRAPIA	km	2.288,35	R\$ 0,87	20,43%	R\$ 1,05	R\$ 2.406,17	2,28%	
3			SINALIZAÇÃO								
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1.1	SICRO NOVO	5913400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m ²	11,19	R\$ 25,34	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 340,20	0,33%	
3.1.2	SICRO NOVO	5913624	Tratamento de superfície com resina epóxi - rodovia asfáltica - pavimentada e coberta	un	7,60	R\$ 70,45	20,43%	R\$ 84,58	R\$ 644,28	6,14%	
3.1.3	SICRO NOVO	5913748	Pintura de faixa com látex acrílico por aplicação - espessura de 1,5 mm	m ²	19,20	R\$ 47,30	20,43%	R\$ 57,27	R\$ 1.100,02	1,06%	
3.1.4	SICRO NOVO	5913402	Pintura de faixa com látex acrílico emulsificado em água - espessura de 0,4 mm	m ²	327,81	R\$ 15,89	20,43%	R\$ 19,24	R\$ 6.314,01	6,12%	
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.2.1	SICRO NOVO	5913443	Placa de sinalização em aço D = 0,60 m - placa retrorefletiva tipo I + B - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 241,01	20,43%	R\$ 290,96	R\$ 581,92	0,57%	
3.2.2	SICRO NOVO	5913883	Suporte metálico galvanizado para placa de sinalização ou regulamentação - aço ou alumínio de 0,10 m - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 407,85	20,43%	R\$ 492,59	R\$ 985,18	0,96%	
4			INSUMOS BETUMINOSOS								
4.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
4.1.1	SEMPER MANIP	19733	AQUISIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO RRS 24 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,33	R\$ 3.142,40	15,00%	R\$ 3.612,14	R\$ 1.197,05	1,01%	
4.1.2	SEMPER MANIP	19733	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 600 PARA CRUB	t	7,30	R\$ 1.442,68	15,00%	R\$ 1.659,26	R\$ 12.076,61	11,58%	
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES								
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada - RR-2C - DMT = 215 km	km	103,35	R\$ 1,70	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 212,90	0,21%	
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 600 - DMT = 265 km	km	1.946,00	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 3.982,76	3,84%	
4.2.3	SICRO NOVO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em bloco natural - RR-2C - DMT = 10,90 km (FORQUILHA E TRAPIA) E 15MM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	7,35	R\$ 2,72	15,00%	R\$ 3,13	R\$ 23,01	0,02%	
									TOTAL SERVIÇOS	R\$ 68.182,56	66,12%
									TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 43.018,67	41,88%
									TOTAL GERAL	R\$ 111.201,23	

Importo o presente orçamento em R\$ 111.201,23 (cento e onze mil, duzentos e dois reais e vinte e três centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PAVIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DE ALAVANCA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, MATO GROSSO DO SUL.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PAVIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO DE ALAVANCA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, MATO GROSSO DO SUL.
LOCAL: ALAVANCA, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA, MATO GROSSO DO SUL.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

ITEM	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/DIR)	BDI	PREÇO UNIT. (G/DIR)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1			PLACAS DA OBRA / LIMPEZA							
1.1.1	SEMPRA	01417	PLACAS DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.320,48	R\$ 1,82	20,43%	R\$ 4,6248	R\$ 4.624,80	1,00%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E-6cm)							
2.1.1	SICRO NOVO	401133	Pintura de ligação	m²	2.320,48	R\$ 0,22	20,43%	R\$ 0,31	R\$ 727,96	0,37%
2.1.2	SICRO NOVO	401144	Concreto asfáltico - base A - areia e base comercializada	t	34,73	R\$ 188,04	20,43%	R\$ 227,09	R\$ 7.793,31	31,26%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA							
2.2.1	SICRO NOVO	591821	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	3.445,00	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 0,69	R\$ 2.377,46	1,01%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							
2.3.1	SICRO NOVO	591921	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	15,63235	R\$ 0,37	20,43%	R\$ 0,63	R\$ 16.718,44	6,95%
2.3.2	SICRO NOVO	591933	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em terra natural - CBUQ - MISTURA BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT - 450KW FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,95KM FORQUILHA AO TRAPIÁ	km	5.217,45	R\$ 0,87	20,43%	R\$ 1,05	R\$ 5.478,32	2,34%
3			SINALIZAÇÃO							
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.1.1	SICRO NOVO	521340	Pintura de base com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	5,71	R\$ 25,25	20,43%	R\$ 30,41	R\$ 171,84	0,07%
3.1.2	SICRO NOVO	521464	Tubo de 1/2" de diâmetro em resina sintética - monodirecional - firmamento e colocação	un	121,60	R\$ 79,54	20,43%	R\$ 95,28	R\$ 11.546,88	4,93%
3.1.3	SICRO NOVO	521468	Pintura de base com tinta acrílica - espessura de 1,2 mm	m²	180,34	R\$ 47,40	20,43%	R\$ 57,77	R\$ 9.544,53	3,93%
3.1.4	SICRO NOVO	521492	Pintura de base com tinta acrílica embulhada em água - espessura de 0,4 mm	m²	5.063,03	R\$ 15,59	20,43%	R\$ 19,20	R\$ 10.321,24	4,41%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
3.2.1	SICRO NOVO	521340	Pilão de regulamento em aço D = 60,0 mm - pintura eletrolítica - fixação 1 x 31 - Conacmarco s/ Implantação	un	1,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 293,86	0,13%
3.2.2	SICRO NOVO	521363	Suporte metálico galvanizado para placas de advertência ou regulamentação - lado ou d. direito de 0,60 m - fixação com 4 tubulões	un	1,00	R\$ 407,85	20,43%	R\$ 491,29	R\$ 491,29	0,21%
4			INSUMOS BETUMINOSOS							
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES							
4.1.1	SEMPRA	01417	ACQUIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO A RE 28 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	t	1,13	R\$ 3.014,80	15,00%	R\$ 4.372,14	R\$ 4.372,14	1,84%
4.1.2	SEMPRA	01417	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 300 PARA CBUQ	t	18,99	R\$ 4.944,88	15,00%	R\$ 5.682,61	R\$ 10.682,61	4,33%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES							
4.2.1	SICRO NOVO	591462	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 20 - DMT = 215 KM	km	242,95	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 500,48	0,21%
4.2.2	SICRO NOVO	591462	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 300 - DMT = 260 KM	km	4.305,50	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 8.869,94	3,78%
4.2.3	SICRO NOVO	591462	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia não pavimentada - RR 20 - DMT = 10,95 KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 10,95 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	19,95	R\$ 2,72	15,00%	R\$ 3,13	R\$ 55,05	0,02%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 114.083,74	37,21%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 160.263,45	42,79%
TOTAL GERAL									R\$ 274.347,19	

Imposta o presente orçamento em R\$ 274.347,19 (duzentos e setenta e quatro mil, trezentos e sessenta e seis reais e oitenta e sete centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - REDE VIÁRIA DE TRÁFEGO LOCAL - RUA SDO JOSÉ - BARRIO SDO JOSÉ - MUNICÍPIO DE FORQUILHA - MS
DESCRIÇÃO: REDE VIÁRIA DE TRÁFEGO LOCAL - RUA SDO JOSÉ - BARRIO SDO JOSÉ - MUNICÍPIO DE FORQUILHA - MS
LOCAL: BARRIO SDO JOSÉ - RUA SDO JOSÉ - MUNICÍPIO DE FORQUILHA - MS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (SRBII)	BDI	PREÇO UNIT. (CBII)	VALOR	%	
SERVIÇOS DIVERSOS											
1.1	SEMPRA	C-447	PLACAS DA OBRA / LIMPEZA	m²	67,37	RS 1,00	20,43%	RS 1,00	RS 1.147,90	1,54%	
2			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²					RS 1.147,90	1,54%	
2.1	SICRO NOVO	401131	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	m²					RS 24.252,48	41,04%	
2.1.1	SICRO NOVO	401131	Pintura de ligação / camada de concreto asfáltico (CBII - E-bcm)	m²	627,27	RS 0,22	20,43%	RS 0,14	RS 19.609,26	33,18%	
2.1.2	SICRO NOVO	401132	Pintura de ligação - fabrico A - amido e salita comestível	l	66,67	RS 165,01	20,43%	RS 131,27	RS 8.851,48	15,45%	
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA	km	837,36	RS 0,57	20,43%	RS 0,46	RS 591,72	1,00%	
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - 10 km pavimentada	km					RS 511,72	1,00%	
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBII) DA USINA ATÉ A OBRA	km	1.035,61	RS 0,57	20,43%	RS 0,46	RS 4.851,48	8,66%	
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km					RS 2.600,00	4,53%	
2.3.2	SICRO NOVO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em 1º e 2º natural - CBII - MISTURA	km	1.298,55	RS 0,47	20,43%	RS 1,06	RS 1.393,46	2,31%	
INSUMOS BETUMINOSOS											
SINALIZAÇÃO											
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
3.1.1	SICRO NOVO	5213403	Placa de base sem laterais - espessura de 0,4 mm	m²	11,36	RS 53,05	20,43%	RS 42,41	RS 481,54	0,85%	
3.1.2	SICRO NOVO	5213404	Folha refletiva em esmalte branco - espessura de 0,3 mm	m²	33,00	RS 79,56	20,43%	RS 64,28	RS 2.141,24	3,70%	
3.1.3	SICRO NOVO	5213405	Folha de base com laterais refletivas - espessura de 1,5 mm	m²	10,39	RS 47,10	20,43%	RS 38,72	RS 401,32	0,70%	
3.1.4	SICRO NOVO	5213406	Folha de base com laterais refletivas em alumínio - espessura de 0,4 mm	m²	148,01	RS 15,99	20,43%	RS 12,63	RS 1.870,00	3,27%	
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						RS 1.570,30	2,66%	
3.2.1	SICRO NOVO	5213449	Placa de regulagem tipo 1 ou tipo 2 - placa refletiva tipo 1 - 30 x 30 cm - 100 g/m²	un	2,00	RS 244,01	20,43%	RS 203,86	RS 507,72	0,89%	
3.2.2	SICRO NOVO	5213463	Placa de regulagem tipo 3 ou tipo 4 - placa refletiva tipo 3 - 30 x 30 cm - 100 g/m²	un	2,00	RS 407,95	20,43%	RS 328,29	RS 656,58	1,15%	
INSUMOS DE LIGANTES											
ACQUIÇÃO DE LIGANTES											
4.1.1	SEMPRA	E-201	ACQUIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	l	0,26	RS 3.749,00	15,00%	RS 3.172,14	RS 837,40	1,47%	
4.1.2	SEMPRA	E-202	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP. 400 PARA CBII	l	1,12	RS 4.541,88	15,00%	RS 3.861,61	RS 4.326,61	7,64%	
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						RS 2.343,43	3,97%	
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque - placa de regulagem - RR-2C - DMT = 213 KM	km	60,20	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 124,01	0,21%	
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - placa de regulagem - CAP - DMT = 260 KM	km	1.071,20	RS 1,79	15,00%	RS 2,06	RS 2.206,67	3,73%	
4.2.3	SICRO NOVO	5914628	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em 1º e 2º natural - RR-2C - DMT = 10,80 KM (FORQUILHA E TRAPIA) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	4,20	RS 2,72	15,00%	RS 3,13	RS 13,15	0,02%	
									TOTAL SERVIÇOS	RS 34.149,35	57,79%
									TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS	RS 24.944,86	42,21%
									TOTAL GERAL	RS 59.094,21	

Imposta e presentes orçamentários em R\$ 59.094,21 (cinquenta e nove mil e noventa e quatro reais e vinte e sete centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BS)	BSI	PREÇO UNIT. (C/BS)	VALOR	%	
<p>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NO SALGADO DOS MENDES RUA SDO 07</p>											
1			SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1			LIMPEZA DA OBRA / LIMPEZA								
1.1.1	SEINFRA	C-947	LIMPEZA DE PIS. EM ÁREA URBANIZADA	m ²	405,13	R\$ 1,85	20,43%	R\$ 749,39	R\$ 749,39	2,07%	
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO / CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBIG - E-6cm)								
2.1.1	SICRO NOVO	5911313	Pintura de ligação	m ²	405,13	R\$ 0,28	20,43%	R\$ 113,44	R\$ 113,44	3,39%	
2.1.2	SICRO NOVO	5911654	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comoveia 3	m ²	405,13	R\$ 105,04	20,43%	R\$ 42.564,38	R\$ 42.564,38	49,88%	
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA								
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	km	553,84	R\$ 0,57	20,43%	R\$ 315,71	R\$ 315,71	1,07%	
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUIO) DA USINA ATÉ A OBRA								
2.3.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	km	2.315,95	R\$ 0,37	20,43%	R\$ 868,01	R\$ 868,01	4,83%	
2.3.2	SICRO NOVO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia não pavimentada	km	838,65	R\$ 0,87	20,43%	R\$ 730,56	R\$ 730,56	2,45%	
3			SINALIZAÇÃO								
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1.1	SICRO NOVO	3213430	Placa de faixa com 10 x 10 cm - espessura de 0,4 cm	m ²	0,06	R\$ 2,43	20,43%	R\$ 0,15	R\$ 0,15	0,00%	
3.1.2	SICRO NOVO	3119474	Tachão de fixação em aço - 10 x 10 cm - 10 unidades por placa	un	18,00	R\$ 7,26	20,43%	R\$ 130,70	R\$ 130,70	4,83%	
3.1.3	SICRO NOVO	3119478	Placa de fixação em alumínio - 10 x 10 cm - 10 unidades por placa	m ²	0,06	R\$ 47,40	20,43%	R\$ 2,86	R\$ 2,86	0,13%	
3.1.4	SICRO NOVO	3213432	Placa de fixação em alumínio - 10 x 10 cm - 10 unidades por placa	m ²	7,638	R\$ 15,28	20,43%	R\$ 116,26	R\$ 116,26	4,09%	
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
3.2.1	SICRO NOVO	3213449	Placa de regulamentação em aço D = 0,8 mm - placa retangular tipo 1 - S1 - 10 unidades por placa	un	0,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
3.2.2	SICRO NOVO	5213663	Suposto metalico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou c âmetro de 0,60 m - 10 unidades por placa	un	0,00	R\$ 497,89	20,43%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
4			INSUMOS BETUMINOSOS								
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES								
4.1.1	SEINFRA/AMP	07/93	ACQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA BR-30 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	l	0,18	R\$ 3,14	15,00%	R\$ 0,57	R\$ 0,57	1,91%	
4.1.2	SEINFRA/AMP	07/93	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 3070 PARA OBRA	l	2,66	R\$ 4,94	15,00%	R\$ 13,16	R\$ 13,16	3,75%	
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES								
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material bituminoso com caminhão distribuidor - rodov. pavimentada - RR-2C - DMT = 215 km	km	34,70	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 62,02	R\$ 62,02	0,22%	
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material bituminoso com caminhão distribuidor - rodov. não pavimentada - CAP 5070 - DMT = 260 km	km	691,60	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 1.228,26	R\$ 1.228,26	3,87%	
4.2.3	SICRO NOVO	5914620	Transporte de material bituminoso com caminhão tanque distribuidor - rodov. não pavimentada - RR-2C - DMT = 10,50 km (FORQUILHA E TRAPAJÁ) E 16 km (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	2,70	R\$ 2,72	15,00%	R\$ 7,34	R\$ 7,34	0,02%	
									TOTAL SERVIÇOS	R\$ 16.723,16	85,12%
									TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 16.101,84	84,88%
									TOTAL GERAL	R\$ 32.825,00	

Importa e apresenta orçamento em R\$ 35.875,19 (trinta e cinco mil, oitocentos e setenta e cinco reais e dezesseis centavos).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFEIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM DIVERSAS RUAS - REFEIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ESPINHO - CE
DESCRIÇÃO: REFEIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ESPINHO - CE
LOCAL: BARRAGEM ANTROPOGENADA DE TRAJE DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ESPINHO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINHO - CE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/50)	BDI	PREÇO UNIT. (R\$80)	VALOR	%
1			SERVIÇOS DIVERSOS							
1.1	SEMPRA	C-447	PLACAS DA OBRA - LIMPEZA	M2	2.060,51	R\$ 1,50	20,43%	R\$ 1,83	R\$ 5.470,88	2,04%
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 118.576,48	43,17%
2.1	SICRO NOVO	401333	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	2.989,35	R\$ 0,27	20,43%	R\$ 0,34	R\$ 93.446,28	34,96%
2.1.2	SICRO NOVO	401144	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita com grãos	m²	415,33	R\$ 169,04	20,43%	R\$ 204,95	R\$ 85.243,82	31,53%
2.2			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA	km	4.068,72	R\$ 0,67	20,43%	R\$ 0,83	R\$ 2.619,84	1,05%
2.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	4.068,72	R\$ 0,67	20,43%	R\$ 0,83	R\$ 2.619,84	1,05%
2.3			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBOQU) DA USINA ATÉ A OBRA	km	16.581,75	R\$ 0,67	20,43%	R\$ 0,83	R\$ 19.307,34	7,21%
2.3.1	SICRO NOVO	5919321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	16.581,75	R\$ 0,67	20,43%	R\$ 0,83	R\$ 19.307,34	7,21%
2.3.2	SICRO NOVO	5915319	BETUMINOSA FORQUILHA A OBRA - DMT + 15MM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES.	km	6.188,25	R\$ 0,87	20,43%	R\$ 1,05	R\$ 6.497,65	2,43%
3			SINALIZAÇÃO						R\$ 27.680,38	10,35%
3.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 26.090,09	9,74%
3.1.1	SICRO NOVO	3113400	Pintura de faixa central e laterais - espessura de 0,4 mm	m²	3,70	R\$ 21,55	20,43%	R\$ 26,11	R\$ 96,41	0,07%
3.1.2	SICRO NOVO	3119421	Tubo de base em resina sintética - método termolítico - termolítico e colado	un	116,09	R\$ 7,25	20,43%	R\$ 8,73	R\$ 1.012,58	4,17%
3.1.3	SICRO NOVO	3115405	Pintura de faixa com termolítico por injeção - espessura de 1,5 mm	m²	81,75	R\$ 27,40	20,43%	R\$ 33,27	R\$ 2.726,72	1,05%
3.1.4	SICRO NOVO	3213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	5.935,5	R\$ 15,99	20,43%	R\$ 19,46	R\$ 115.336,51	43,71%
3.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.570,30	0,59%
3.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de sinalização em aço D = 0,60 m - placa retrorefletiva por SI - formato e altura a definir	un	2,00	R\$ 244,01	20,43%	R\$ 293,86	R\$ 587,72	0,22%
3.2.2	SICRO NOVO	5213553	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tubo ou diâmetro de 0,60 m - formato e altura a definir	un	2,00	R\$ 407,95	20,43%	R\$ 497,20	R\$ 994,56	0,37%
4			INSUMOS BETUMINOSOS						R\$ 119.052,12	44,88%
4.1			ACQUIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 107.849,28	40,28%
4.1.1	SICRO MANIP	0201	ACQUIÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO RR 20 PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	4,33	R\$ 3.144,40	15,00%	R\$ 3.612,14	R\$ 15.553,33	1,07%
4.1.2	SICRO MANIP	0709	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 3070 PARA CBOQU	T	13,63	R\$ 4.344,88	15,00%	R\$ 5.000,61	R\$ 68.295,95	30,30%
4.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 11.185,84	4,18%
4.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 20 - DMT = 215 KM	km	290,25	R\$ 1,70	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 597,92	0,22%
4.2.2	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP 3070 - DMT = 280KM	km	5.109,00	R\$ 1,79	15,00%	R\$ 2,06	R\$ 10.524,54	3,93%
4.2.3	SICRO NOVO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em lição natural - RR 20 - DMT = 10,50KM (FORQUILHA E TRAPA) E 15KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES)	km	20,25	R\$ 2,72	15,00%	R\$ 3,13	R\$ 63,38	0,02%
TOTAL SERVIÇOS									R\$ 148.798,72	36,54%
TOTAL INSUMOS BETUMINOSOS									R\$ 119.052,12	44,48%
TOTAL GERAL									R\$ 267.741,64	

Importa o presente orçamento em R\$ 267.741,64 (duzentos e sessenta e sete mil, setecentos e quarenta e um reais e quatro centavos).

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE SALGADO E TRAPVA CONFORME PLY 10/2023 E CONVÊNIO Nº 367/2023 COM O INTERIO DAS CIDADES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA: 18/06/2024	BDI: 10,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	VERSO:	MES:
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE SALGADO E TRAPVA	RECURSO:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	ORÇAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	SERVIÇOS DIVERSOS	2,26%	R\$ 106.144,56	17,53% R\$ 18.607,14	13,20% R\$ 14.011,08	13,56% R\$ 14.393,20	11,22% R\$ 11.909,42	18,08% R\$ 19.190,94	10,14% R\$ 10.763,06	16,27% R\$ 17.269,72
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	39,08%	R\$ 1.835.931,90	12,54% R\$ 230.225,86	12,53% R\$ 230.042,27	14,30% R\$ 262.538,26	11,83% R\$ 217.190,74	19,40% R\$ 356.170,79	11,23% R\$ 206.175,15	18,17% R\$ 333.588,83
3	SINALIZAÇÃO	12,14%	R\$ 570.170,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	56,43% R\$ 321.747,35	43,57% R\$ 248.423,40
4	INSUMOS BETUMINOSOS	41,93%	R\$ 1.959.742,45	12,98% R\$ 256.672,57	12,80% R\$ 252.127,03	14,53% R\$ 286.203,66	12,02% R\$ 236.763,04	19,37% R\$ 381.539,11	10,87% R\$ 214.111,00	17,43% R\$ 343.326,11
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,55%	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
6	SERVIÇOS FINAIS	0,05%	R\$ 2.278,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 2.278,56
% PARCIAL										
TOTAL PARCIAL										
% ACUMULADO										
TOTAL ACUMULADO			R\$ 4.698.029,22	R\$ 528.510,93	R\$ 1.048.226,40	R\$ 1.638.038,82	R\$ 2.126.004,91	R\$ 2.918.796,22	R\$ 3.707.889,41	R\$ 4.698.029,22

Eusebio(CE), 19 de junho de 2024





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E GRADIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CALÇADO E TRAPÁ, CONFORME PTNº 1000432.13 E CONVÊNIO Nº 882737/2013 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 19/06/2024	
		BDI: 20,43%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E GRADIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	08.024.000.0000
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CALÇADO E TRAPÁ	HORA	MES
		116,11%	71,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	01.000.000.0000
		111,02%	71,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10248	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 20,2600
					R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 1,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,52
VALOR BDI (20,43%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,83

1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10517	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,5000
					R\$ 37,0249
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,6900
					R\$ 29,6900
11391	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,9600
					R\$ 67,3200
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6720UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8700
					R\$ 2,2305
TOTAL Material:					R\$ 136,2255
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10248	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
					R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 148,36
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 28,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 176,75
VALOR BDI (20,43%):					R\$ 36,11
VALOR COM BDI:					R\$ 212,86

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
10710	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,04250000	R\$ 374,2700
					R\$ 4,6784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,6784
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,48
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,68
VALOR BDI (20,43%):					R\$ 0,96
VALOR COM BDI:					R\$ 5,64

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 800,60
					R\$ 800,60
TOTAL SIMPLES					R\$ 800,60
TOTAL PARA 7 MESES					R\$ 5.604,20
FRAÇÃO DE 100%					R\$ 58,04
BDI: 20,42%					R\$ 11,45
TOTAL COM BDI					R\$ 67,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - EM PR. CALÇADO E TRAPAJÁ, COM OBRE PT Nº 1000013 E CONVÊNIO Nº 00217/2003 COM O MINISTÉRIO DAS CRIANÇAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 19/06/2004	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SHMS, SINALIZADO E TRAPAJÁ	SCHEMA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SYNO	MES
		SEMP	
		Composição	

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 km/135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5838	R\$ 266,8582
E9505 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,6874	R\$ 38,7216	R\$ 119,3740
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 380,2330

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824	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 SEM ENCARGOS:					R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (21,90%):					R\$ 0,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,28
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	
E3782 Rolo compactador de pneus autopropulsado de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,1876	R\$ 124,6753	R\$ 217,3196
E3981 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropulsado de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 274,2117	R\$ 102,3689	R\$ 243,2786
E0545 Vibrocatedora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 604,3193	R\$ 267,4085	R\$ 604,3193
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.064,9387

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824	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:					69,60000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,3516
Custo do FIC (0,00226):					R\$ 0,0284

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
64 (1000)	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 162,8600	R\$ 165,8712
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 165,8712

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	QUANTO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
64 (1000)	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão baúcemente com capacidade de 10 m³ - 138 kW)	t	5914849	1,02000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,8438
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,8438

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	RF	R	CUSTO UNITÁRIO
				SMF	RE	DMT	RE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - AFINE, SALGADO E TRAPIÁ, EMPORQUE PT Nº 1500007-13 E CONVÊNIO Nº 8621/P/2013 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOSZ DE IGUAÇU	DATA:	19/05/2024																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO	BDI:	20,43%																				
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOVERNA</td> <td>02 GOVERNAMENTAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,01%</td> </tr> <tr> <td>BRAS</td> <td>202403</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAF</td> <td>32 AFINIZACAO SINALIZACAO</td> <td>114,25%</td> <td>71,02%</td> </tr> <tr> <td>Comércio</td> <td>PRONTA</td> <td>1,00%</td> <td>5,55%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	GOVERNA	02 GOVERNAMENTAÇÃO	114,15%	71,01%	BRAS	202403			SINAF	32 AFINIZACAO SINALIZACAO	114,25%	71,02%	Comércio	PRONTA	1,00%	5,55%
FONTE	VERSÃO	NOVA	MES																				
GOVERNA	02 GOVERNAMENTAÇÃO	114,15%	71,01%																				
BRAS	202403																						
SINAF	32 AFINIZACAO SINALIZACAO	114,25%	71,02%																				
Comércio	PRONTA	1,00%	5,55%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOSZ DE IGUAÇU																						

6416090	Mistura de concreto pré-fabricado - faixa A - atirô e bita comunitária (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 150 kW)	tkm	1,02000000	0,00	R\$ 1,690	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,790	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 186,0350
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 184,31
VALOR ENCARGOS (221,80%):										R\$ 1,73
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 186,04
VALOR BDI (20,43%):										R\$ 38,01
VALOR COM BDI:										R\$ 224,05

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	
E0607 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 150 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 59,0364	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 SEM ENCARGOS:						R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,57
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	
E0607 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 150 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 59,0364	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 SEM ENCARGOS:						R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,57
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 + 15KM FORQUILHA AO SALGADO DOS MENDES, 10,50KM FORQUILHA AO TRAPIÁ (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0607 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 150 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 298,8069	R\$ 59,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 298,8069
Custo Horário da Execução:						R\$ 298,8069
Produção da Equipe:						348,60000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, COMPOSIÇÃO PT Nº 10002130 E CORRIGIDO Nº 022772002 COM O MINISTÉRIO DAS CÉLULAS, NÚMERO 1 A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS	DATA:	14/05/2024 BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO: HORA: MEI:
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO 100,00% 71,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO 100,00% 71,01%
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO 100,00% 71,01%

Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8572
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0137
Custo Direto Total:	R\$ 0,8689
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,87
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	
		PREÇO	MEI	PREÇO	MEI		
E9944	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
E9944	h	1,00000000	20,5604	20,5604
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

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					M2037
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,38000000	R\$ 10,8700	R\$ 3,7345
M2039	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,32000000	R\$ 14,8600	R\$ 0,2872
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcagem viária	l	0,00000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,0211
M2047	Tinta à base de resina acrílica esfumada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 44,1300	R\$ 17,6520
TOTAL MATERIAS:					R\$ 22,4776

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2038	t	5914655	0,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0117
M2039	t	5914655	0,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0007
M2047	t	5914655	0,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0184
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0335

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LH		RP		R		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	lkm	0,00000000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M2038	lkm	0,00000000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M2039	lkm	0,00000000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M2047	lkm	0,00000000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 25,2453
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPAJÁ, CONFORME PI Nº 100042-13 E CONVÊNIO Nº 90217/2003 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS	DATA: 19/05/2024	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	POINTE	VERSÃO
LOCAL:	EM DIVERAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPAJÁ	DESCRIÇÃO	QUANT
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREÇO	RES
		DESCRIÇÃO	RES
		PREÇO	RES

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 30,41

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 51 - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,0315	R\$ 64,1792	R\$ 155,0315
E9754	Grupo gerador - 7,2 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 0,4964	R\$ 10,1934
E9675	Máquina perfurador/repassador asfáltico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4823	R\$ 0,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 166,0990

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
E9930	Motorista	h	1,00000000	30,8293	30,8293
E9824	Servente	h	5,00000000	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\$ 15,1768

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 32,5300	R\$ 7,0844
M2088	Faixa de vidro - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 39,3600	R\$ 0,2074
M2070	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 57,4000	R\$ 57,4000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 64,6918

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	COTAÇÃO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 165 kW)	l	591405	0,00022000	R\$ 37,4700	R\$ 0,0074
M2070	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 165 kW)	l	591405	0,00290000	R\$ 39,4700	R\$ 0,0770
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0844

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RF	DMT	RF	DMT	RF		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 165 kW)	lkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,100	0,00	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000
M2070	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 165 kW)	lkm	0,00290000	0,00	R\$ 1,100	0,50	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 79,9470
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,95
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 16,33
VALOR COM BDI:	R\$ 96,28

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 dotado de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/150 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 568,1193	R\$ 254,9960	R\$ 568,1193
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 568,1193	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	ERECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERAS RUAS - RUA BALÇADO E TRAPA, COM OPME PT Nº 10004-12 E COMPENIO Nº 02737/2003 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PORECI/MS	DATA: 19/09/2004	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	ERECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - RUA BALÇADO E TRAPA	DEMPA	02 2004 000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECI/MS	SEOP	02 401001 000000000
		Composição	000000
			HORA
			PREÇO
			VALOR
			UNITÁRIO
			CUSTO
			UNITÁRIO

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
F0523 Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
F0524 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

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040 Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	RS 11,5200	RS 35,4240
M2048 Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	RS 10,6700	RS 4,2680
M2504 Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcção viária	l	0,00000000	RS 21,7300	RS 0,0211
TOTAL MATERIAS:				RS 39,7131

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040 Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carrocada com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5014555	0,00200000	RS 33,4700	RS 0,1031
M2048 Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A (Caminhão carrocada com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5014555	0,00400000	RS 33,4700	RS 0,0134
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 0,1165

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	
M2040 Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carrocada com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	0,00300000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,0000	
M2048 Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A (Caminhão carrocada com capacidade de 15 l - 188 kW)	km	0,00400000	0,00	RS 1,1100	0,00	RS 0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE:							RS 0,0000
Custo Direto Total:							RS 47,9866
VALOR SEM ENCARGOS:							RS 46,17
VALOR ENCARGOS:							RS 0,93
VALOR COM ENCARGOS:							RS 47,10
VALOR BDI (20,43%):							RS 9,62
VALOR COM BDI:							RS 56,72

3.1.4. 5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm (m²)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0644 Caminhão domador de faixas com sistema de pintura a frio - 25 kW/115 kW	1,00000000	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
F0523 Pré-marcador	h	1,00000000	21,8524	21,8524
F0524 Servente	h	4,00000000	20,6604	82,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:				104,4940
Custo Horário da Execução:				RS 404,1381
Produção da Equipe:				177,07000
Custo Unitário da Execução:				RS 2,27342

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2047 Microesferas reflexivas de vidro tipo I-B	kg	0,00000000	RS 3,6600	RS 0,7128
M2048 Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	RS 10,6700	RS 3,7345
M2049 Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para demarcação viária	l	0,40000000	RS 21,7300	RS 8,6920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SÍTIO CALÇADO E TRAMÁ, CUSP ORÇÁM. P/ Nº 10003210 E CONVÊNIO Nº 002117003 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTAS A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOS DE IGUAÇU	DATA:	13/06/2024	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	PGTE:	VERSÃO	HORA:	PREÇ
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CALÇADO E TRAMÁ	SEMPRA:	01 - SEM DIVERSIFICAÇÃO	114,130	71,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOS DE IGUAÇU	SEMP:	11301		
		SEMP2:	02 - SEM DIVERSIFICAÇÃO	114,130	71,00%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M2014	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcagem viária	I	0,00097000	R\$ 21,7300	R\$ 0,0211
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 13,2204

TRANSPORTE - TEMPO FIXO						
		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO
M2017	Microonferas reflexivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	t	5914655	0,00006000	R\$ 39,4700	R\$ 0,0027
M2018	Microonferas reflexivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 32,4700	R\$ 0,0117
M2016	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	t	5914655	0,00060000	R\$ 39,4700	R\$ 0,0244
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0358

MOMENTO DE TRANSPORTE										
		UNO	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	RE	DMT	RE	DMT	RS	
M2017	Microonferas reflexivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,00006000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000
M2018	Microonferas reflexivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000
M2016	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,00060000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 15,9004
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,58
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,99
VALOR BDI (20,43%):		R\$ 3,27
VALOR COM BDI:		R\$ 19,26

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 HORARIO
			PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR	
E0007	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,2600	0,7000	R\$ 156,0316	R\$ 54,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO
P0030	Montador		h	1,00000000	30,4293	30,4293
P0024	Servente		h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:						72,1501

Custo Horário da Execução:		R\$ 165,5850
Produção da Equipe:		3,00000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 54,5283

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO
5213114	Placa em aço nº 10 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,28984000	R\$ 526,4200	R\$ 152,4796
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 152,4796

Custo Direto Total:		R\$ 244,0979
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 218,16
VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,85
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 244,01
VALOR BDI (20,43%):		R\$ 49,85
VALOR COM BDI:		R\$ 293,86

3.2.2. 5213663 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPÁ, CONFORME FT Nº 10002/13 E CONVENIO Nº 8671/2013 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOS DE IGUAÇU	DATA:	19/07/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	BDI:	20,43%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOS DE IGUAÇU	DESCRIÇÃO:	ORÇ
		ORÇ:	11/10/2024
		DESCRIÇÃO:	2024/01/01
		DESCRIÇÃO:	2024/01/01
		DESCRIÇÃO:	2024/01/01

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR	
E0607	Caminhão carroceria com capacidade de 5t - 115 kW	1,00000000	0,7000	0,7000	R\$ 155,8316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 91,4349

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO
P0840	Moldador	h	1,00000000	30,8293	30,8293
P0824	Carroceiro	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,4897
Custo Horário da Execução:					R\$ 142,9248
Produção da Equipe:					4,10000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 34,8597

MATERIAS		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	0,00700000	R\$ 29,3000	R\$ 20,4649
M0797	Superfície em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 25,7900	R\$ 327,9714
TOTAL MATERIAS:					R\$ 348,4562

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107492	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 439,2400	R\$ 22,0806
4400750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 41,8400	R\$ 2,1053
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 24,1869

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	5914555	0,00070000	R\$ 33,4700	R\$ 0,2324
M0797	Superfície em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914555	0,01272000	R\$ 33,4700	R\$ 0,4257
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4491

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RF	F	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	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
M0797	Superfície 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\$ 0,7700	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 467,9509
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 407,95
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 83,34
VALOR COM BDI:	R\$ 491,29

4.1.1. 12569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)						
Quant	FORNE	UNID	CORFICARTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90	
TOTAL Geral:						R\$ 3.314,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.314,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.314,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - EDEE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PLANILHAS DE PROJETO E QUANTIF. ELABORADAS COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	DATA:	16/06/2014 BDI: 20,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO: HORA: MEI:
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - EDEE, SALGADO E TRAPIÁ	SEMPRA:	026 SEM INSCRIÇÃO 111,00% 71,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA	SETRAP:	000000 0,00%
		CONSTRUTORA:	PROFISA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (15,00%):	R\$ 497,24
VALOR COM BDI:	R\$ 3.812,14

4.1.2. 10738 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10738	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA/ANP	T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Serviço:						R\$ 4.544,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.544,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.544,88
VALOR BDI (15,00%):						R\$ 681,73
VALOR COM BDI:						R\$ 5.226,61

4.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM (1km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
Equip 9	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/125 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 SEM ENCARGOS:						R\$ 1,79	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,79	
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 - CAP 50/70 - DMT = 260KM (1km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
Equip 9	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/125 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 SEM ENCARGOS:						R\$ 1,79	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,79	
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 - RR-2C - DMT = 10,50KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES) (1km)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
Equip 9	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/125 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPÁ, COMPOSTOS FT Nº 1000113 E CONVÊNIO Nº 0021/0021 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, RUA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS	DATA: 12/06/2024	BDI: 20,42%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPÁ	SEINFRA	12/06/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	12/06/2024
		SEINFRA	12/06/2024

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 266,8582
Custo Horário de Execução:	R\$ 266,8582
Produção da Equipe:	99,860000
Custo Unitário de Execução:	R\$ 2,6793
Custo do FIC (0,0364):	R\$ 0,0364
Custo Direto Total:	R\$ 2,7157
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,72
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 3,13

5.1.1. CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
9.3670	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,35000000	R\$ 4.509,71	R\$ 1.578,39
9.3685	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,49000000	R\$ 21.264,85	R\$ 10.411,78
TOTAL SIMPLES						R\$ 12.000,00
TOTAL PARA 7 MESES						R\$ 84.000,00
FRAÇÃO DE 100%						R\$ 1.177,98
BDI: 20,42%						R\$ 362,63
TOTAL COM BDI						R\$ 1.540,61

6.1.1. C4093 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANCA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 374,2700	R\$ 4,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,46
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,68
VALOR BDI (20,42%):						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 5,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRINHA, C/VAZIOHE PT Nº 100000-13 E COMÉRCIO Nº 9271-0001 COM O MANEJO DAS CRIANÇAS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PARAGOMINAS	DATA: 12/04/2012	BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRINHA	SEINFRA	127 SEM DECONTAM. 156,00% 70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS	SEINFRA	21287
		SINAPI	2008 SEM DECONTAM. 110,00% 71,66%
		Composição	PREVALA 270% 2,00%

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12750	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 156,3700	R\$ 156,3700
12761	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,9300	R\$ 68,9376
12762	JURCS	SEINFRA	H	18,43620000	R\$ 0,9300	R\$ 18,0961
12763	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,9300	R\$ 103,4064
TOTAL Material:						R\$ 374,2701
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 356,71
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 374,27

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90040012	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01876000	R\$ 4,021,98	R\$ 73,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,78
VALOR ENCARGOS (71,66%):						R\$ 30,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,44

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040011	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 20,600,91	R\$ 261,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 152,53
VALOR ENCARGOS (71,66%):						R\$ 109,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 261,83

5914047 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)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E8579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 130 KW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 330,5714	R\$ 94,5397	R\$ 795,5730
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 795,5730	
Custo Horário da Execução:						R\$ 795,5730	
Produção da Equipe:						457,16000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,7403	
Custo Direto Total:						R\$ 1,7403	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,74	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,74	

5914363 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 460,8763	R\$ 116,9601	R\$ 460,8763
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 460,8763	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIA, CONFORME P.T.Nº 10002/13 E O ANEXO Nº 02/17/13 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DE FORQUILHA	DATA: 16/07/13	BDI: 23,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - PERE, SALGADO E TRAPIA	SCNTRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	GRUPO	MES
		GRUPO	2013
		GRUPO	2013
		Composição	2013

Custo Horário da Execução:	R\$ 460,8763
Produção da Equipe:	26,15000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 17,5243
Custo Direto Total:	R\$ 17,5243
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,62

5914533 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E002	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 KW	2,0000000	0,4700	0,4700	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 367,5678
E004	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 135 KW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 215,0612	R\$ 123,7323	R\$ 315,0612
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 582,7430	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
P0024	Servente	h	2,0000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:				41,3208	

Custo Horário da Execução:	R\$ 724,0638
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 33,8823
Custo Direto Total:	R\$ 33,8823
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,55
VALOR ENCARGOS (221,90%):	R\$ 1,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,88

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E002	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 KW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,2961	R\$ 84,0723	R\$ 272,2961
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 272,2961	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
P0024	Servente	h	6,0000000	20,6604	123,9624
TOTAL MÃO DE OBRA:				123,9624	

Custo Horário da Execução:	R\$ 396,2585
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 33,4976
Custo Direto Total:	R\$ 33,4976
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,26
VALOR ENCARGOS (221,90%):	R\$ 7,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,47

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 vibrocabedera (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E003	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 KW	3,0000000	0,9100	0,9100	R\$ 237,9714	R\$ 34,5397	R\$ 765,8079
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 765,8079	

Custo Horário da Execução:	R\$ 765,8079
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAFIA, COMITÊ GME PT Nº 190092-10 E CONVÊNIO Nº 057112031 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOS IGUAÇU	DATA:	16/03/2024 BDI: 25,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE:	VERSAO: HDRA: MES:
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAFIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOS IGUAÇU	21/04/2024 -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOS IGUAÇU	CONTRATO:	PROJETA: 0,000 0,000

Produção da Equipe:	98,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,6888
Custo Direto Total:	R\$ 7,6888
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,69

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMP	PROD	IMP		
E0010	Balança plataforma digital a balança, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2834	R\$ 0,0622	R\$ 1,2834
E0019	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,5156	R\$ 30,6651	R\$ 80,6168
E0011	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7418	R\$ 0,5043	R\$ 2,8720
E0064	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,5817	R\$ 1,0753	R\$ 3,8487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 58,5197

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P0021 Pedreiro	h	1,00000000	26,9229	26,9229
P0021 Servente	h	9,70000000	20,6604	185,9436
TOTAL MÃO DE OBRA:				212,8666
Custo Horário da Execução:				R\$ 271,3853
Produção da Equipe:				3,32800
Custo Unitário da Execução:				R\$ 89,0725

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84840000	R\$ 6,1500	R\$ 5,2057
M0062	Areia média lavada	m³	0,65134000	R\$ 116,7100	R\$ 73,9171
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 124,8600	R\$ 45,8910
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 124,8600	R\$ 45,8910
M0124	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	232,15297000	R\$ 0,6600	R\$ 186,2264
TOTAL MATERIAS:				R\$ 357,1252	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	QUANTO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carrossela com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914665	0,00080000	R\$ 33,4700	R\$ 0,6784
M0062	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,35001000	R\$ 1,7400	R\$ 1,8530
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7400	R\$ 0,9593
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,7400	R\$ 0,9593
M0124	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carrossela com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914665	0,28215000	R\$ 33,4700	R\$ 9,4439
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 13,0436	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RE	DMT	RE	DMT	RE		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carrossela com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7360	R\$ 0,0000
M0062	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95201000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
M0124	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carrossela com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,7360	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEM SALDADO E TRAMA, CONFORME P.T. Nº 0004213 E CONVENIO Nº 02717/2021 COM O MINISTERIO DAS CIDADES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE POMBAL/PB	DATA:	15/09/2024	BDI:	23,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202401
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEM SALDADO E TRAMA	ORÇÃO:	0004213	HORA:	141,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POMBAL/PB	CONDIÇÃO:	PREÇO A	MES:	71,66%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 439,2410
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 400,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 39,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 439,24

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares						
00042499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00042503	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,98	R\$ 252,98
00042475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00042504	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,29
Mão de Obra						
00042515	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.021,99	R\$ 4.021,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.021,99
Serviço						
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 73,44	R\$ 73,44
TOTAL Serviço:						R\$ 73,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.960,05
VALOR ENCARGOS (71,66%):						R\$ 1.709,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.669,71

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares						
00042473	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00042503	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,98	R\$ 252,98
00042474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00042504	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 401,81
Mão de Obra						
00042511	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.600,91	R\$ 20.600,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.600,91
Serviço						
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 261,83	R\$ 261,83
TOTAL Serviço:						R\$ 261,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12.955,43
VALOR ENCARGOS (71,66%):						R\$ 8.706,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21.264,65

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, C/AMPLIAR PTM N° 11 E CONVÊNIO Nº 221/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FÓZ DE IGUAÇU	DATA:	12/05/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	BDI:	20,40%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ	FORTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FÓZ DE IGUAÇU	SEINFRA	100 SEM OPERAÇÃO
		SEINFRA	27,95%
		SEINFRA	20,40% (COM SINALIZAÇÃO)
		Composição	100,00%

12706	Servente	h	1,00000000	20,6604	20,6604
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,6604
Custo Horário da Execução:					R\$ 20,6604
Produção da Equipe:					0,50000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 41,3208
Custo do FIC (0,136):					R\$ 0,5625
Custo Direto Total:					R\$ 41,8828
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS (221,90%):					R\$ 28,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,88

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
MATERIAL	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	30,70000000	R\$ 4,6000	R\$ 156,3660
TOTAL Material:					R\$ 156,3660
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 156,37
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 156,37

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTOCICLISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4600
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E0076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e câmara de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,0576	R\$ 40,2070	R\$ 46,0576
E0053	Gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 26,7841	R\$ 6,0413	R\$ 26,7841
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 72,8417
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	
P0001	Ajudante	h	1,00000000	22,0788	22,0788	22,0788	
P0022	Pintor	h	2,00000000	29,0912	58,1824	58,1824	
TOTAL MÃO DE OBRA:							80,2612
Custo Horário da Execução:							R\$ 154,9029
Produção da Equipe:							19,15000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 8,0889
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0023	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 76,4700	R\$ 8,5646	R\$ 8,5646	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 8,5646
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0076	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão catrescilla com capacidade de 161 - 196 kW)	t	5914665	0,00011000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0037	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 0,0037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAIPI, CONFORME PI Nº 1004932-10 E CONVÊNIO Nº 250717/2013 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FÓZ DE IGUAÇU	DATA:	16/09/2018	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAIPI	ORÇAMENTO:	27.460	18.11%	7,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FÓZ DE IGUAÇU	COMPLACIDA:	PREVENÇÃO	18,00%	7,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M3153	Tinia em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,00011000	0,00	RS 1,1000	0,00	RS 0,0000	0,00	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 16,8572
VALOR SEM ENCARGOS:									RS 13,87
VALOR ENCARGOS:									RS 2,79
VALOR COM ENCARGOS:									RS 16,66

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E0506	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15000000	1,0000	0,0000	RS 0,2056	RS 0,1364	RS 0,0310
E0723	Grupo gerador - 20 kVA	0,48103000	1,0000	0,0000	RS 26,7541	RS 5,6413	RS 12,9081
E0823	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20069000	1,0000	0,0000	RS 16,0833	RS 9,5878	RS 3,0267
E0822	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,46193000	1,0000	0,0000	RS 13,8795	RS 8,8726	RS 6,5889
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 22,9567

MÃO DE OBRA					
	UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO	
P0001	Ajuntante	h	2,90000000	22,5768	44,1576
P0450	Montador	h	1,60000000	30,8293	30,8293
P0622	Servente	h	1,00000000	27,8113	27,8113
P0824	Servente	h	2,00000000	20,6604	41,3208
TOTAL MÃO DE OBRA:					144,1190
Custo Horário da Execução:					RS 166,7767
Produção da Equipe:					4,00000
Custo Unitário da Execução:					RS 41,6939

MATERIAIS					
	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1007	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77900000	RS 10,7300	RS 126,3458
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	RS 341,3100	RS 341,3100
TOTAL MATERIAIS:				RS 467,6558	

SERVIÇOS					
	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S212552	Pintura eletrolítica a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	RS 16,5600	RS 16,5600
TOTAL SERVIÇOS:				RS 16,5600	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO						
	UNIDADE	CARGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1007	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	t	5914,335	0,01178000	RS 33,8819	RS 0,3991
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	t	5914,895	0,00640000	RS 33,4700	RS 0,0147
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					RS 0,4138	

MOMENTO DE TRANSPORTE									
	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1007	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,01178000	0,00	RS 1,1000	0,00	RS 0,0000	0,00	RS 0,0000
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW)	tkm	0,00644000	0,00	RS 1,1000	0,00	RS 0,0000	0,00	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000
Custo Direto Total:									RS 526,4236
VALOR SEM ENCARGOS:									RS 499,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - RUA: SALSAIS E TRAPA, C/INFORME PT Nº 10000-13 E CONVÊNIO Nº 0021/2021 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FÓZ DE IGUAÇU	DATA:	02/02/2021 BDI: 20,43%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO: NBR4: MES
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SECC. SALGADO E TRAPÁ	SECRETARIA:	INFORMAÇÃO: 14.10% 71,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FÓZ DE IGUAÇU	SECRETARIA:	INFORMAÇÃO: 14.10% 71,00%
		COMPANHIA:	PRONEX 2,00% 1,00%

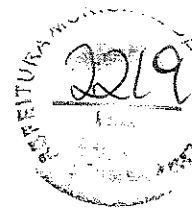
VALOR ENCARGOS:	R\$ 26,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 626,42

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9714	R\$ 34,5397	R\$ 292,9714
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 292,9714	
Custo Horário da Execução:						R\$ 292,9714	
Produção da Equipe:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,1766	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0160	
Custo Direto Total:						R\$ 1,1926	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,19	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,19	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9714	R\$ 34,5397	R\$ 292,9714
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 292,9714	
Custo Horário da Execução:						R\$ 292,9714	
Produção da Equipe:						311,25000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9413	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0128	
Custo Direto Total:						R\$ 0,9541	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,95	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,95	

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 292,9714	R\$ 34,5397	R\$ 292,9714
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 292,9714	
Custo Horário da Execução:						R\$ 292,9714	
Produção da Equipe:						372,56000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7844	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7844	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,78	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,78	

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PREÇO	IMPR	PREÇO	IMPR		
E9582	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,2961	R\$ 34,3723	R\$ 272,2961



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE SALGADO E TRAVIA, COM OBRAS DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOSZ DE IGUAÇU	DATA: 15/04/2024	BDI: 22,13%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
		SCRIPSA	HORA
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE SALGADO E TRAVIA	PROD	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOSZ DE IGUAÇU	IMPR	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	RS 272,2961
Custo Horário da Execução:	RS 272,2961
Produção da Equipe:	246,59000
Custo Unitário da Execução:	RS 1,0954
Custo do FIC (0,0136):	RS 0,0149
Custo Direto Total:	RS 1,1103
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1,11
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1,11

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQS2	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,00000000	1,0000	0,0000	RS 272,2961	RS 84,0723	RS 272,2961
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		RS 272,2961
					Custo Horário da Execução:		RS 272,2961
					Produção da Equipe:		310,73000
					Custo Unitário da Execução:		RS 0,8763
					Custo do FIC (0,0136):		RS 0,0119
					Custo Direto Total:		RS 0,8882
					VALOR SEM ENCARGOS:		RS 0,89
					VALOR ENCARGOS:		RS 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		RS 0,89

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQS2	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,00000000	1,0000	0,0000	RS 272,2961	RS 84,0723	RS 272,2961
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		RS 272,2961
					Custo Horário da Execução:		RS 272,2961
					Produção da Equipe:		372,66000
					Custo Unitário da Execução:		RS 0,7303
					Custo Direto Total:		RS 0,7303
					VALOR SEM ENCARGOS:		RS 0,73
					VALOR ENCARGOS:		RS 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		RS 0,73

5914364 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em feito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
ED140	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 255 kW		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
		1,00000000	1,0000	0,0000	RS 460,8763	RS 116,9611	RS 460,8763
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		RS 460,8763
					Custo Horário da Execução:		RS 460,8763
					Produção da Equipe:		523,90000
					Custo Unitário da Execução:		RS 0,8814
					Custo do FIC (0,0136):		RS 0,0120
					Custo Direto Total:		RS 0,8934



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIA, CONFORME PT Nº 159922-10 E CONTRATO Nº 0221/2020 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOS IGUAÇU	DATA: 15/08/2024	BDI: 23,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE	VERBA
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIA	SEMPRA	SEM DESPESAS
CHENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOS IGUAÇU	OPRO	TRAPIA
		SEMPRA	SEM DESPESAS
		OPRO	TRAPIA

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,89

5914365 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9116	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 460,8763	R\$ 116,9601	R\$ 460,8763
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 460,8763	
Custo Horário da Execução:						R\$ 460,8763	
Produção da Equipe:						653,55000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7051	
Custo do FIC (6,0136):						R\$ 0,0666	
Custo Direto Total:						R\$ 0,7147	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,71	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,71	

5914366 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E3149	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 460,8763	R\$ 116,9601	R\$ 460,8763
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 460,8763	
Custo Horário da Execução:						R\$ 460,8763	
Produção da Equipe:						784,35000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5876	
Custo Direto Total:						R\$ 0,5876	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,59	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,59	

6416080 Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 70,6716	R\$ 40,4851	R\$ 70,6716
E2064	Carrageadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	1,00000000	0,0000	0,1800	R\$ 195,2635	R\$ 37,0960	R\$ 177,5819
E9121	Grupo gerador - 456 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 404,7101	R\$ 23,8193	R\$ 404,7101
E9558	Tanque de armazenamento de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 50,6874	R\$ 38,7216	R\$ 119,9748
E9486	Usina de asfalto a quente gravitacional com capacidade de 100/140 Un - 250 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.239,1157	R\$ 655,2710	R\$ 1.239,1157
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2.005,4801	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO/HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9241	Servente		h	1,00000000	20,6604	82,6416	
TOTAL MÃO DE OBRA:						82,6416	
Custo Horário da Execução:						R\$ 2.088,1017	
Produção da Equipe:						99,80000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 20,9649	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITARIO	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAIPIÁ, CONVÊNIO PT Nº 108991-13 E CONVÊNIO Nº 00112033-1 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES - JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E ORGANIZAÇÃO DE MUNICÍPIOS DE PARANÁ	DATA: 19/04/2021	BOI: 20.435
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAIPIÁ	DESCRIÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DE IGUAÇU	DESCRIÇÃO	MES
		DESCRIÇÃO	VALOR
		DESCRIÇÃO	VALOR
		DESCRIÇÃO	VALOR

MO	Descrição	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M0028	Areia média	m³	0,2065000	R\$ 115,8400	R\$ 24,1561
M0065	Brita 0	m³	0,05206000	R\$ 136,4400	R\$ 7,1849
M0191	Brita 1	m³	0,18431000	R\$ 124,8600	R\$ 23,0129
M0192	Brita 2	m³	0,07699000	R\$ 124,8600	R\$ 9,6627
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	42,65400000	R\$ 0,4800	R\$ 19,6190
M1543	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	l	0,05213000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
M1341	Cinza tipo A1	l	2,06000000	R\$ 5,5200	R\$ 11,3728
M1103	Pedrisco	m³	0,07699000	R\$ 132,5500	R\$ 10,4701
				TOTAL MATERIAS:	R\$ 139,2657

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	l	5914647	0,31280000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5443
M0065	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	l	5914647	0,07399000	R\$ 1,7400	R\$ 0,1274
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	l	5914647	0,27547000	R\$ 1,7400	R\$ 0,4811
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	l	5914647	0,11849000	R\$ 1,7400	R\$ 0,2062
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão alto com capacidade de 30 m³ - 255 kW)	l	5914643	0,04285000	R\$ 17,5200	R\$ 0,7516
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	l	5914647	0,11249000	R\$ 1,7400	R\$ 0,1957
				TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 2,3267

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITARIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	lkm	0,31280000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0065	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	lkm	0,07399000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	lkm	0,27547000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	lkm	0,11849000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão alto com capacidade de 30 m³ - 255 kW)	lkm	0,04285000	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7600	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW)	lkm	0,11249000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R\$ 162,5573
									VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 161,99
									VALOR ENCARGOS (221.90%):	R\$ 0,57
									VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 162,56



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	ERECUÇÃO DE PARQUELIZAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM PAVIMENTOS RUAIS - SERVIÇOS DE TERMO E TRAVEL (CONVÊNIO PT Nº 10/2014) E CONVENIÓ Nº 001/2015 COM O MUNICÍPIO DAS CÂMERAS JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FOS DE IGUAÇU	DATA:	12/05/2023	BDI = 20,43%
DESCRIÇÃO:	ERECUÇÃO DE PARQUELIZAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	MISRA:
LOCAL:	EM DIFERENTES RUAS - ZONA RURAL DO CANTÃO	DEPART:	2023/05	111.120
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOS DE IGUAÇU	ORÇAM:	2023/05	21.110
		ORÇAM:	2023/05	21.000
		ORÇAM:	2023/05	5.000

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 (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO) (2,00% x 100%)	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

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

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO) (2,00% x 100%)	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:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CALÇADO E TRAVÁ, CONFORME PT Nº 10000113 E CONTEÚDO Nº 062/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES - JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA: 19/06/2024	BDI: 20,43%
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CALÇADO E TRAVÁ	CEMERA	111,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SICRO:	74,31%
		SENAI	71,26%
		CONSTRUC	7,00%

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

Eusébio(CE), 19 de junho de 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAMÁ, CONFORME PTF Nº 194/2019 E CONVÊNIO Nº 02/2020 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	DATA: 15/06/2024	BDI: 20,42%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FONTE	VERBA	HORA	MEN
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAMÁ	SEINFRA	OS SEM FUNDAMENTAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SICRO:	OPACI	-	-
		SAVAP:	OPFIM SEM DESONERAÇÃO	110,26%	71,06%
		Contribuição	PROPIA	0,07%	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

Eusébio(CE), 19 de junho de 2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SPDE, CALÇADO E TRAPAJÁ, CONFORME P.T Nº 1838/2013 E CONDIÇÃO Nº 16/2013, DATO COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES - JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	10/06/2024 BDI: 20,40%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS - SPDE, CALÇADO E TRAPAJÁ	SEMPRA:	100 SEM DESONERAZÃO 114,18% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEMO:	30ACT
		SEMAN:	100% SEM DESONERAZÃO 111,00% 71,86%
		Compreensão:	PROVIDA 6,00% 3,60%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,60	0,00
B2	Feriados	4,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	5,48
B4	13º Salário	0,85	0,85
B5	Licença Paternidade	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,10	0,07
B7	Dias de Chuvas	9,24	9,23
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,74	0,74
B9	Férias Gozadas	0,00	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		33,46	16,43

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,32	4,58
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,25	0,13
C3	Férias Indenizadas	12,31	6,83
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,27	3,73
C5	Indenização Adicional	0,93	0,93
TOTAL		26,08	16,20

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,32	6,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,765	0,419
TOTAL		13,09	6,469

A + B + C + D = 109,43 75,90

Eusébio(CE), 19 de junho de 2024



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 14

Nome do documento

ficha técnica forquilha.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 13:43:25.431

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\$ 4.773.205,26 (R\$ 4.773.205,26)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.773.205,26	-	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL
(SEM IDENTIFICAÇÃO)

ANEXO IV - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA INICIAL

À
Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA 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\$ 4.775.205,26** (quatro milhões setecentos e setenta e cinco mil, duzentos e cinco reais e vinte e seis centavos), com prazo de execução de **210 (duzentos e dez) dias**.

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), portador(a) da carteira de identidade nº. (não preencher) e CPF nº (não preencher), como representante legal desta empresa.

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 aos 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.



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 57

Nome do documento

PROPOSTA INICIAL FOQUILHA-CE.pdf

Ação



Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1



Marca

Data

19/05/2024 | 00:03:20.426

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\$ 4.802.650,52 (R\$ 4.802.650,52)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.802.650,52	-	

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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 18/06/2024 BDI: 20,43%

FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

SICRO 2 2016:11 COM DESONERAÇÃO 86,74%

SICRO NOVO 2024:01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024:03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	PLACA DA OBRA/LIMPEZA								
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 97.061,53
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 143,07	R\$ 29,23	R\$ 172,30	R\$ 775,35
1.1.3	C4932	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 3,06	R\$ 0,46	R\$ 3,52	R\$ 858,88
1.1.4	LCC-01	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	%	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 ASFALTICO (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\$ 149,56	R\$ 30,56	R\$ 180,12	R\$ 1.226.095,85
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\$ 0,56	R\$ 0,11	R\$ 0,67	R\$ 45.178,52
2.3	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTO -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\$ 0,56	R\$ 0,11	R\$ 0,67	R\$ 205.232,56
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,86	R\$ 0,18	R\$ 1,04	R\$ 34.560,72
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\$ 19,59	R\$ 4,00	R\$ 23,59	R\$ 8.396,15
3.1.2	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 63,17	R\$ 12,91	R\$ 76,08	R\$ 174.603,60
3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 37,07	R\$ 7,57	R\$ 44,64	R\$ 34.460,74
TOTAL									R\$ 449.618,14
TOTAL									R\$ 371.364,55

MUNICIPAL
2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

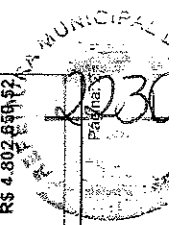
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA:	18/06/2024	BDI:	20,43%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	10.118,61	R\$ 12,63	R\$ 2,58	R\$ 15,21	R\$ 153.904,06
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\$ 196,97	R\$ 40,24	R\$ 237,21	R\$ 30.125,67
3.2.2	5213883	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\$ 314,67	R\$ 64,29	R\$ 378,96	R\$ 48.127,92
4	INSUMO BETUMINOSOS								
4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
4.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	23,86	R\$ 3.936,35	R\$ 804,20	R\$ 4.740,55	R\$ 113.109,52
4.1.2	10798	Cimento asfáltico CAP 50/70	SEINFRA	T	324,16	R\$ 5.710,04	R\$ 1.166,56	R\$ 6.876,60	R\$ 2.229.118,66
4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								
4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	5.129,90	R\$ 1,76	R\$ 0,36	R\$ 2,12	R\$ 10.875,39
4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	R\$ 1,76	R\$ 0,36	R\$ 2,12	R\$ 178.676,99
4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	108,37	R\$ 2,68	R\$ 0,55	R\$ 3,23	R\$ 350,04
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
5.1	ADM-3030	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.535,70	R\$ 313,74	R\$ 1.849,44	R\$ 184.944,00
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\$ 3,06	R\$ 0,46	R\$ 3,52	R\$ 1.422,08
VALOR BDI TOTAL: R\$ 813.565,76 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.989.094,76 VALOR TOTAL: R\$ 4.802.659,92									

ARANDELA
EMPREENHIMENTOS
 LTDA:08671297000129

Assinado de forma digital por
ARANDELA EMPREENHIMENTOS
 LTDA:08671297000129
 Dados: 2024.06.18 23:56:29 -03:00



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 47

Nome do documento

proposta_forquilha.pdf

Ação



Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

12/06/2024 | 19:30.05.236

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\$ 4.819.999,99 (R\$ 4.819.999,99)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.819.999,99	-	

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.



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\$ 4.819.999,99	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 105.958,28	2,20%
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.923.402,50	39,90%
1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 605.237,66	12,56%
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.969.208,47	40,85%
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	4,43%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.432,08	0,05%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.078.136,41	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 484.892,70	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.819.999,99	

Quatro Milhões Oitocentos e Dezenove Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Noventa 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 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	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	PLACAS DA OBRALIMPEZA								
1.1.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53.039,09	RS 1,52	20,43%	RS 1,83	RS 97.061,53
1.1.1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 125,27	20,43%	R\$ 150,86	R\$ 678,87
1.1.1.3	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	RS 5,00	20,43%	RS 6,02	R\$ 1.468,88
1.1.1.4	P0429	Composições Próprias	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	%	100,00	R\$ 56,04	20,43%	R\$ 67,49	R\$ 6.749,00
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICA								
1.2.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	53.039,09	RS 0,28	20,43%	RS 0,34	RS 18.033,29
1.2.1.2	4011454	SICRO NOVO	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	RS 196,71	20,43%	RS 236,90	R\$ 1.612.590,15
1.2.2	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA								
1.2.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	67.430,62	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 46.527,13
1.2.3	TRANSPORTE DA MASSA M(ONCR3ETO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA								
1.2.3.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	306.317,25	RS 0,57	20,43%	RS 0,69	RS 211.358,90
1.2.3.2	5915319	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	33.231,46	RS 0,87	20,43%	RS 1,05	R\$ 34.893,03
1.3	SINALIZAÇÃO								
1.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
1.3.1.1	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	RS 26,93	20,43%	RS 32,43	R\$ 11.542,49
									R\$ 4.819.999,99
									R\$ 105.958,28
									R\$ 105.958,28
									R\$ 97.061,53
									R\$ 678,87
									R\$ 1.468,88
									R\$ 6.749,00
									R\$ 1.923.402,50
									R\$ 1.630.623,44
									R\$ 18.033,29
									R\$ 1.612.590,15
									R\$ 46.527,13
									R\$ 46.527,13
									R\$ 246.251,93
									RS 211.358,90
									R\$ 34.893,03
									R\$ 605.237,66
									R\$ 499.360,30
									R\$ 11.542,49

Página 233

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 962737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

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

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	LINID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.1.2	5213644	SICRO NOVO	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	R\$ 84,79	20,43%	R\$ 102,11	R\$ 234.342,45
1.3.1.3	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	R\$ 60,07	20,43%	R\$ 60,30	R\$ 46.549,79
1.3.1.4	5213402	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	R\$ 16,98	20,43%	R\$ 20,45	R\$ 206.925,57
1.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
1.3.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	R\$ 256,83	20,43%	R\$ 309,30	R\$ 39.281,10
1.3.2.2	5213883	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	R\$ 435,42	20,43%	R\$ 524,38	R\$ 66.596,26
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS								
1.4.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12569	Composições Próprias	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	23,86	R\$ 3.313,91	15,00%	R\$ 3.811,00	R\$ 90.930,46
1.4.1.2	10798*	Composições Próprias	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO - BDI = 15,00	T	324,16	R\$ 4.543,52	15,00%	R\$ 5.225,05	R\$ 1.693.752,21
1.4.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								
1.4.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	5.129,90	R\$ 1,79	15,00%	RS 2,06	R\$ 10.567,59
1.4.2.2	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	84.281,60	R\$ 1,79	15,00%	RS 2,06	R\$ 173.620,10
1.4.2.3	5914620	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural - BDI = 15,00	tkm	108,37	R\$ 2,71	15,00%	RS 3,12	R\$ 338,11
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.5.1.1	CPU-01	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 1.774,98	20,43%	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00
1.6	SERVIÇOS FINAIS								
1.6.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
									R\$ 2.432,08
									R\$ 213.761,00
									R\$ 213.761,00
									R\$ 213.761,00
									R\$ 2.432,08
									R\$ 213.761,00

2234
 R\$ 213.761,00

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALLIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-43 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	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	R\$ 5,00	20,43%	R\$ 6,02	R\$ 2.432,08
VALOR ORÇAMENTO: 4.078.136,41									
VALOR BDI: 484.892,70									
VALOR TOTAL: 4.819.999,99									

Quatro Milhões Oitocentos e Dezenove Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Noventa 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 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	1,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8704	R\$ 31,8704
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,62200000	R\$ 12,6300	R\$ 20,4859
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9852	R\$ 2,3978
TOTAL Material:						R\$ 84,7641
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\$ 125,27
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 28,38
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 25,59
VALOR COM BDI:						R\$ 150,86

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,2800	R\$ 5,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0035
VALOR:						R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (20,43%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 6,02

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 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\$ 266,7781	R\$ 79,5399	R\$ 266,7781
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,6704	R\$ 38,7100	R\$ 113,3408
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 380,1189

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\$ 421,4397
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	l	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

4011454 Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 255,1113	R\$ 124,6391	R\$ 217,2743
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	R\$ 274,1294	R\$ 102,3373	R\$ 243,2068
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 604,1380	R\$ 287,3223	R\$ 604,1380
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.064,6191

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\$ 1.229,9023						
		Produção da Equipe:		99,60000						
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 12,3484						
		Custo do FIC (0,00226):		R\$ 0,0284						
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	R\$ 173,0300	R\$ 176,4906					
		TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 176,4906						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,8438				
		TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 7,8438						
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	P		CUSTO UNITÁRIO	
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\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	
		MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,0000
		Custo Direto Total:								R\$ 196,7112
		VALOR:								R\$ 196,71
		VALOR ENCARGOS (221.90%):								R\$ 1,74
		VALOR BDI (20.43%):								R\$ 40,19
		VALOR COM BDI:								R\$ 236,90
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\$ 298,7173	R\$ 99,0067			R\$ 298,7173	
		TOTAL EQUIPAMENTOS:								R\$ 298,7173
		Custo Horário da Execução:								R\$ 298,7173
		Produção da Equipe:								522,90000
		Custo Unitário da Execução:								R\$ 0,5713
		Custo Direto Total:								R\$ 0,5713
		VALOR:								R\$ 0,57
		VALOR ENCARGOS:								R\$ 0,00
		VALOR BDI (20.43%):								R\$ 0,12
		VALOR COM BDI:								R\$ 0,69
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\$ 298,7173	R\$ 99,0067			R\$ 298,7173	
		TOTAL EQUIPAMENTOS:								R\$ 298,7173

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\$ 298,7173
Produção da Equipe:	348,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8569
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0117
Custo Direto Total:	R\$ 0,8686

VALOR:	R\$ 0,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1,05

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\$ 379,5302	R\$ 162,0621	R\$ 379,5302
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 379,5302

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\$ 484,0242
Produção da Equipe:	177,07000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,7335

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 10,3818	R\$ 0,8305
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 11,4734	R\$ 4,0157
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 15,9754	R\$ 0,3195
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 23,3605	R\$ 0,0227
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 47,4356	R\$ 18,9742
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 24,1626

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\$ 33,4600	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\$ 33,4600	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\$ 33,4600	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\$ 33,4600	R\$ 0,0184
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0335

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

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\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 26,9296
VALOR:										R\$ 26,93
VALOR ENCARGOS:										R\$ 0,41
VALOR BDI (20,43%):										R\$ 5,50
VALOR COM BDI:										R\$ 32,43

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\$ 154,9851	R\$ 64,1599	R\$ 154,9851
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1903	R\$ 0,4963	R\$ 10,1903
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8737	R\$ 0,4822	R\$ 0,8737
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 166,0491

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\$ 300,1804
Produção da Equipe:	19,79000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,1683

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 34,9675	R\$ 7,6152
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 42,3081	R\$ 0,2230
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 61,6992	R\$ 61,6992
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 69,5374

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 33,4600	R\$ 0,0074
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 33,4600	R\$ 0,0770
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0844

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 84,7901

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\$ 84,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,63
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 17,32
VALOR COM BDI:	R\$ 102,11

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\$ 567,9489	R\$ 254,8215	R\$ 567,9489
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 567,9489

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

Custo Horário da Execução: R\$ 693,1033

Produção da Equipe: 95,40000

Custo Unitário da Execução: R\$ 7,2652

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 12,3823	R\$ 38,0756
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 11,4734	R\$ 4,5894
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 23,3605	R\$ 0,0227
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 42,6877

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,4600	R\$ 0,1031
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,4600	R\$ 0,0134
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,1165

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\$ 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\$ 50,0694

VALOR:	R\$ 50,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,93
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 10,23
VALOR COM BDI:	R\$ 60,30

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\$ 379,5302	R\$ 162,0621	R\$ 379,5302
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 379,5302

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\$ 484,0242

Produção da Equipe: 177,07000

Custo Unitário da Execução: R\$ 2,7335

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 10,3818	R\$ 0,8305
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 11,4734	R\$ 4,0157
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 23,3605	R\$ 9,3442
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 23,3605	R\$ 0,0227
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 14,2131

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\$ 33,4600	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\$ 33,4600	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\$ 33,4600	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\$ 16,9824

VALOR: R\$ 16,98

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,41

VALOR BDI (20,43%): R\$ 3,47

VALOR COM BDI: R\$ 20,45

5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva 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\$ 154,9851	R\$ 64,1599	R\$ 91,4074

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

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 91,4074
---------------------	-------------

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 163,5575
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 54,5192

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\$ 562,0800	R\$ 202,3151
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 202,3151

Custo Direto Total:	R\$ 256,8343
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 256,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 25,85
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 52,47
VALOR COM BDI:	R\$ 309,30

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 carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 154,9851	R\$ 64,1599	R\$ 91,4074
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 91,4074	

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

Custo Horário da Execução:	R\$ 142,8971
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 34,8530

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\$ 31,5894	R\$ 22,0178
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 27,7269	R\$ 352,6030
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 374,6208

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\$ 465,3600	R\$ 23,3936
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\$ 25,4989

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

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chela, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,4600	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\$ 33,4600	R\$ 0,4256
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4490

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

Custo Direto Total: R\$ 435,4217

VALOR:	R\$ 435,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR BDI (20,43%):	R\$ 88,96
VALOR COM BDI:	R\$ 524,38

SEINFRA/ANP- I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)					
Material	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA/ANP- I2569	T	1,00000000	1,00000000	R\$ 3.313,91	R\$ 3.313,91
TOTAL Material:					R\$ 3.313,91
VALOR:					R\$ 3.313,91
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 497,09
VALOR COM BDI:					R\$ 3.811,00

I0798* SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO (T)					
Transporte	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798*	T	1,00000000	1,00000000	R\$ 4.543,52	R\$ 4.543,52
TOTAL Transporte:					R\$ 4.543,52
VALOR:					R\$ 4.543,52
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (15,00%):					R\$ 681,53
VALOR COM BDI:					R\$ 5.225,05

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\$ 266,7781	R\$ 79,5399	R\$ 266,7781	

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\$ 266,7781
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 266,7781
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7857
Custo Direto Total:	R\$ 1,7857

VALOR:	R\$ 1,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 2,06

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\$ 266,7781	R\$ 79,5399	R\$ 266,7781
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 266,7781

Custo Horário da Execução:	R\$ 266,7781
Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6785
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0364
Custo Direto Total:	R\$ 2,7149

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 3,12

CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNÇÃO	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	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,2800	R\$ 5,0035

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\$ 5,0035
VALOR:	R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 6,02

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)

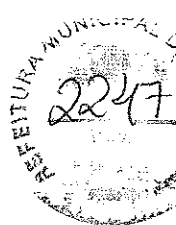
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

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	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,92334480	6.285,25422084
1.3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,10318571	13,10452518
		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	0,00424009	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	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	358,92	0,00100000	0,35892000
1.3.1.2	5219644	Tachão refletivo 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	0,00349000	2,68645560
1.3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	m²	10.118,61	0,00107000	10,52691270
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	0,02784641	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]	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 DE 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	0,06660000	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	5213443	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 retrorefletiva 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 retrorefletiva tipo I + SI - confecção	m²			
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	0,35994000	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	5213644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e coloração	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	5213443	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 retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,19875582	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	1,279,69553321
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	0,01847524	2,34548195
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	5219644	Tachão reflexivo em resina sílica - 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	296,127,09515000
TOTAL:						296,127,09515000
[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	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	67.430,62	0,00191241	126,95509658
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	95,32834194
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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,23333333	29,63333333
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	0,17073171	21,68292663
TOTAL:						51,31626016
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5213614	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,08053057	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	0,10000000	12,70000000
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	0,07317073	9,29266293
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	0,00664748	2,01905252
1.3.1.4	5213492	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	4011353	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00666667	35,35939333
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	564,13360081
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	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,00000000	4,50000000

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

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: 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 retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	4,23829350	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 comercial	t	6.807,05	0,95317260	361,94854683
						TOTAL: 361,94854683
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	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	14,18370456	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	228,08532000
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,92858000	374,33832000
						TOTAL: 608,42384000
[Material]	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t			
1.2.1.1	4011303	Pintura de ligação	m²	63.039,09	0,00045000	23,86759050
						TOTAL: 23,86759050
[Material]	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T			
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	23,86	1,00000000	23,86000000
						TOTAL: 23,86000000
[Mão de Obra]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.5.1.1	GPU-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	GPU-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	GPU-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	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
[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	0,01679582	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
[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	0,06860000	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 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	I	6.897,05	0,01024096	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	98,26391000
						TOTAL: 157,61142000
[Equipamento]	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES			
1.1.1.4	P0429	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO	%	100,00	1,00000000	100,00000000

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

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 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	561,50798500
TOTAL:						900,63657000
[Equipamento]	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01506689	2,29476148
TOTAL:						2,29476148
[Equipamento]	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04336647	5,50754182
TOTAL:						5,50754182
[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 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]	P3830	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 retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,42331833	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	30,97560976
TOTAL:						200,70469852
[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. (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	170,18600000
TOTAL:						272,97000000
[Material]	M1941	Óleo tipo A1	l			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	8,16000000	55.545,52800000
TOTAL:						55.545,52800000
[Mão de Obra]	P9821	Pedreiro	h			
1.3.2.2	5213463	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01279135	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	0,08068980	548,44265709
TOTAL:						548,44265709
[Material]	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²			
1.3.2.1	5213410	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,35934000	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	1,62200000	7,29900000
TOTAL:						7,29900000
[Mão de Obra]	P9853	Pré-marcador	h			
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00564748	2,01003252
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:						67,24666978
[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	0,00291185	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 DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00180723	12,30189759
TOTAL:						12,30189759
[Equipamento]	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,00823293	56,04197791
TOTAL:						56,04197791
[Encargos Complementares]	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,13720000	13,72000000
TOTAL:						13,72000000
[Transporte]	10798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	T			
1.4.1.2	10798*	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]	12543	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	4011353	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00433333	70,71878667
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.807,05	0,12128514	825,59491666
1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,02309669	8,22957495
1.3.1.2	5219544	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,25382088	582,78907920
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	5213410	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,84719381	107,58999444
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	5210863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	12,71700000	1.615,05900000
TOTAL:						1.615,05900000
[Material]	M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un			
1.3.1.2	5219544	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	1,00000000	2.295,00000000
TOTAL:						2.295,00000000

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 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	4011363	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-marcção viária	l			
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	0,74881090
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	9,81605170
TOTAL:						10,90919500
[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 retrorefletiva 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	0,00511954	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	68,34487550

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 SINALI-
TRAPIÁ, CONFORME PI Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES,
JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE. (C)
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 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/NP/CEARA - CIMENTO ASFÁLTICO	Composição	Transporte	T	324,16	R\$ 5.225,05	R\$ 1.693.752,21	35,14%	35,14%	A
4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	t	6.807,05	R\$ 236,90	R\$ 1.612.590,14	33,46%	68,60%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	373.747,87	R\$ 0,69	R\$ 257.986,03	5,35%	73,95%	B
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	2.295,00	R\$ 102,11	R\$ 234.342,45	4,86%	78,81%	B
CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 2.137,61	R\$ 213.761,00	4,43%	83,24%	C
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	10.118,61	R\$ 20,45	R\$ 206.925,57	4,29%	87,54%	C
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	89.411,50	R\$ 2,06	R\$ 184.187,69	3,82%	91,36%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	53.039,09	R\$ 1,83	R\$ 97.061,53	2,01%	93,37%	C
SEINFRA/AN P- 12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composição	Material	T	23,86	R\$ 3.811,00	R\$ 90.930,46	1,89%	95,26%	C
5213963	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\$ 524,38	R\$ 66.596,26	1,38%	96,64%	C
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO	Serviço	m²	771,97	R\$ 60,30	R\$ 46.549,79	0,97%	97,61%	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	127,00	R\$ 309,30	R\$ 39.281,10	0,81%	98,42%	C
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	33.231,46	R\$ 1,05	R\$ 34.893,03	0,72%	99,14%	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	Serviço	m²	53.039,09	R\$ 0,34	R\$ 18.033,29	0,37%	99,52%	C
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	Serviço	m²	355,92	R\$ 32,43	R\$ 11.542,49	0,24%	99,76%	C
P0429	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 67,49	R\$ 6.749,00	0,14%	99,90%	C
C4893	LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	404,00	R\$ 6,02	R\$ 2.432,08	0,05%	99,95%	C
C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	244,00	R\$ 6,02	R\$ 1.468,88	0,03%	99,98%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 150,86	R\$ 678,87	0,01%	99,99%	C
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	108,37	R\$ 3,12	R\$ 338,11	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.819.999,99

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 4.819.999,99



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVENIO Nº 082737/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 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\$ 4.819.999,99	R\$ 541.286,00 11,23 %	R\$ 530.682,00 11,01 %	R\$ 601.536,00 12,48 %	R\$ 498.388,00 10,34 %	R\$ 809.278,00 16,79 %	R\$ 818.436,00 16,98 %	R\$ 1.020.393,99 21,17 %	R\$ 4.819.999,99 100,00 %
		R\$ 4.819.999,99								R\$ 4.819.999,99
										R\$ 4.819.999,99



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 (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. (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%

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 62

Nome do documento

2024.05.29.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

19/06/2024 | 07:43:43.211

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\$ 4.820.000,00 (R\$ 4.820.000,00)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.820.000,00	-	

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 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.

2265
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.05.29.001	2024.05.29.001	Forquilha	07.673.106/0001-03	Forquilha
Número do lote	Critério de julgamento da proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome da Agência de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ravy Leite	(88)3149-1167	licitacao@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Unitário para o item
Ampliar / Item 1	Início do recebimento de propostas	Termo do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.132/2021, Art. 29, II (PNC e Transfere Gov + Brasil)	05/06/2024 18:00:00	19/06/2024 08:00:00	19/06/2024 08:00:00	19/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

- Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação computados
- 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 não devem ser alteradas



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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 38

Nome do documento

FORQUILHA 19.06 - CONSTRUSOL.pdf

Ação

Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1

Marca

Data

18/06/2024 | 16:28:12.193

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\$ 4.821.419,46 (R\$ 4.821.419,46)	-	-
TOTAL DO LOTE			R\$ 4.821.419,46	-	-

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, previstos no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

CARTA PROPOSTA

A

Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS – SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932 – 90 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 R\$ 4.821.419,46 (Quatro Milhões Oitocentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Dezenove Reais e Quarenta e Seis Centavos), com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias.

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 **Sr. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, 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 vigente na data de entrega das propostas.

Sobral (CE), 18 de junho de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307
Dados: 2024.06.18 16:11:00 -03'00'

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.06.18 16:11:17 -03'00'

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VÁLIDDADE 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\$ 4.821.419,46	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 106.292,90	2,20%
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.923.742,85	39,90%
1.3	SINALIZAÇÃO	R\$ 605.448,18	12,56%
1.4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.989.742,45	40,85%
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 213.761,00	4,43%
1.6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.432,08	0,05%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.079.335,84	100,00%
		VALOR BDI: R\$ 485.044,33	
		VALOR TOTAL: R\$ 4.821.419,46	

Quatro Milhões Oitocentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Quarenta e Seis centavos

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307
Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307
Dados: 2024.06.18 16:13:15 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:039042963
53
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.06.18 16:13:30 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090332-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.00T

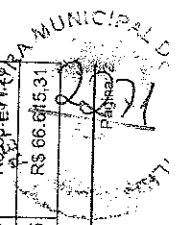
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

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\$ 4.079.335,84	R\$ 4.821.419,46
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 88.284,97	R\$ 106.292,90
1.1.1		PLACAS DA OBRALIMPEZA						R\$ 88.284,97	R\$ 106.292,90
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\$ 187,01	R\$ 225,22	R\$ 841,55	R\$ 1.013,49
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 1.220,00	R\$ 1.468,88
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\$ 1.596.085,69	R\$ 1.923.742,85
1.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO/CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICA						R\$ 1.354.138,04	R\$ 1.630.963,79
1.2.1.1	4011363	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 14.850,95	R\$ 18.033,29
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 196,75	R\$ 236,95	R\$ 1.339.287,09	R\$ 1.612.930,50
1.2.2		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA						R\$ 38.435,45	R\$ 46.527,13
1.2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 38.435,45	R\$ 46.527,13
1.2.3		TRANSPORTE DA MASSA M(CONCRETO ASFÁLTICO - CBUC) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 203.512,20	R\$ 246.251,93
1.2.3.1	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\$ 211.358,90
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,87	R\$ 1,05	R\$ 28.911,37	R\$ 34.893,03
1.3		SINALIZAÇÃO						R\$ 502.744,02	R\$ 605.448,18
1.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 414.802,87	R\$ 499.541,61
1.3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	365,92	R\$ 26,94	R\$ 32,44	R\$ 9.588,48	R\$ 11.546,04
1.3.1.2	5219544	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 84,81	R\$ 102,14	R\$ 194.638,95	R\$ 234.411,30
1.3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 50,08	R\$ 60,31	R\$ 38.680,26	R\$ 46.557,51
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\$ 16,99	R\$ 20,46	R\$ 171.915,18	R\$ 207.026,76
1.3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 87.941,15	R\$ 105.906,57
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 256,90	R\$ 309,38	R\$ 32.626,30	R\$ 39.917,68
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\$ 435,55	R\$ 524,53	R\$ 55.314,85	R\$ 66.615,31



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090932-13 E CONVÊNIO Nº 32737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE. (C)
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 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\$ 3.314,90	R\$ 3.812,14	R\$ 1.552.361,81	R\$ 1.785.215,56
1.4.1.2	10798*	SEINFRA/ANP/CEARA - CIMENTO ASFÁLTICO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	324,16	R\$ 4.544,88	R\$ 5.226,61	R\$ 79.093,51	R\$ 90.957,66
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\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 160.341,35	R\$ 184.526,89
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\$ 1,79	R\$ 2,06	R\$ 9.182,52	R\$ 10.567,59
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\$ 2,72	R\$ 3,13	R\$ 150.864,06	R\$ 173.620,10
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\$ 5,00	R\$ 6,02	R\$ 2.020,00	R\$ 2.432,08
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.079.385,84
								VALOR BDI:	R\$ 485.044,33
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.821.419,46

Quatro Milhões Oitocentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Quarenta e Seis centavos

Francisco Randal Linhares
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES
 MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.06.18 16:13:51 -03'00'

Joao Batista
 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.06.18 16:14:06 -03'00'



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	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
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\$ 187,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 28,38
VALOR BDI (20.43%):						R\$ 38,21
VALOR COM BDI:						R\$ 225,22

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\$ 400,4000	R\$ 5,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0050
VALOR:						R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,21
VALOR BDI (20.43%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 6,02

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 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\$ 266,8582	R\$ 79,5638	R\$ 266,8582
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,6874	R\$ 38,7216	R\$ 113,3748
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 380,2330

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
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				
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

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

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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,2832

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - SEDE, SALGADO E TRAPIÁ, CONFORME PT Nº 1090832-13 E CONVÊNIO Nº 952737/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE 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\$ 173,0700	R\$ 176,5314					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 176,5314					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	R\$ 7,6900	R\$ 7,8438				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 7,8438					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
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\$ 1,9900	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 196,7552
VALOR:										R\$ 196,75
VALOR ENCARGOS (221.80%):										R\$ 1,72
VALOR BDI (20.43%):										R\$ 40,20
VALOR COM BDI:										R\$ 236,95

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

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\$ 298,8069	R\$ 99,0364	R\$ 298,8069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 298,8069

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\$ 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

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9044	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	20,8604	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\$ 10,3849	R\$ 0,8308
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 11,4768	R\$ 4,0169
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 15,9802	R\$ 0,3196
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	R\$ 23,3675	R\$ 0,0227
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 47,4498	R\$ 18,9799
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 24,1699

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

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\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,8900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 26,9376

VALOR: R\$ 26,94

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,41

VALOR BDI (20.43%): R\$ 5,50

VALOR COM BDI: R\$ 32,44

5219644 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 155,0316
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,1934	R\$ 4,4964	R\$ 10,1934
E9675	Martelo perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,8740	R\$ 0,4823	R\$ 0,8740
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 166,0990

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

Custo Horário da Execução: R\$ 300,2303

Produção da Equipe: 19,79000

Custo Unitário da Execução: R\$ 15,1708

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 34,9780	R\$ 7,6175
M2088	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 42,3208	R\$ 0,2230
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 61,7177	R\$ 61,7177
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 69,5582

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

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

Custo Direto Total: R\$ 84,8134

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\$ 84,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,62
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 17,33
VALOR COM BDI:	R\$ 102,14

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

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

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

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 12,3660	R\$ 38,0870
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 11,4768	R\$ 4,5907
M2014	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 23,3675	R\$ 0,0227
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 42,7004

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,4700	R\$ 0,1031
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,4700	R\$ 0,0134
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,1165

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\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,6900	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\$ 0,6900	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 50,0839
VALOR:	R\$ 50,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,92
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 10,23
VALOR COM BDI:	R\$ 60,31

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\$ 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	20,5604	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\$ 10,3849	R\$ 0,8308
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 11,4768	R\$ 4,0169
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 23,3675	R\$ 9,3470
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 23,3675	R\$ 0,0227
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 14,2174

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)	lkm	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)	lkm	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)	lkm	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\$ 16,9874

VALOR: R\$ 16,99

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,42

VALOR BDI (20,43%): R\$ 3,47

VALOR COM BDI: R\$ 20,46

5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 155,0316	R\$ 64,1792	R\$ 91,4349

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\$ 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\$ 562,2300	R\$ 202,3691
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 202,3691

Custo Direto Total:	R\$ 256,8974
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 256,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 25,86
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 52,48
VALOR COM BDI:	R\$ 309,38

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 51 - 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\$ 31,5989	R\$ 22,0244
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 27,7352	R\$ 352,7085
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 374,7329

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\$ 465,4800	R\$ 23,3997
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\$ 25,5050

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\$ 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\$ 435,5467
VALOR:	R\$ 435,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 88,98
VALOR COM BDI:	R\$ 524,53

SEINFRA/ANP- I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA/ANP- I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Material:					R\$ 3.314,90	

VALOR:	R\$ 3.314,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 497,24
VALOR COM BDI:	R\$ 3.812,14

I0798* SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO (T)						
Transporte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0798*	SEINFRA/ANP/CEARÁ - CIMENTO ASFÁLTICO	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.544,88	R\$ 4.544,88
TOTAL Transporte:					R\$ 4.544,88	

VALOR:	R\$ 4.544,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 681,73
VALOR COM BDI:	R\$ 5.226,61

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\$ 266,8982	R\$ 79,5638	R\$ 266,8982

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

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

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\$ 79,5636	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

CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

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

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,4000	R\$ 5,0050

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,0050
VALOR:	R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,21
VALOR BDI (20.43%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 6,02

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.06.18 16:14:45
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296
353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.06.18 16:14:59 -03'00'

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.



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	6.295,25422084
1.3.2.2	5213863	Supporte 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 retrorrefletiva 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	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	355,92	0,00100000	0,35592000
1.3.1.2	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,00252000	5,78340000
1.3.1.3	5213498	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	771,97	0,00348000	2,68845560
1.3.1.4	5215402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada 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 retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,00019797	0,02514181
1.3.2.2	5213863	Supporte 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:						23,16892418
[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]	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
1.3.2.2	5213863	Supporte 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	CORFICIENTE 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	6,38429000
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 retrorefletiva 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	5210644	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	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	5,40404611
TOTAL:						5,40404611
[Mão de Obra]	P3801	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	0,19875582	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 FORQUILHAIÇE. (C)

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29 001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

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

DATA: 19 DE JUNHO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UMD	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 69,71075301
[Material]	M0682	Areia média lavada	m³			
1.3.2.2	5213963	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	127,00	0,03183800	4,04342823
						TOTAL: 4,04342823
[Material]	M0028	Areia média	m³			
1.2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	6.607,05	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	5213963	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	5213963	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	6.607,05	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	6.607,05	0,18799620	1.279,80659321
1.3.2.2	5213963	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	6.607,05	0,08056980	549,44265700
1.3.2.2	5213963	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]	M2368	Broca de vidro - D = 16 mm e C = 150 mm	un			
1.3.1.2	5215644	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	6.607,05	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	6.607,05	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 TRAPIA, 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	0,02488854	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	128,95509658
1.2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	306.317,25	0,00191241	585,60464716
1.2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	33.231,46	0,00288862	95,32834194
TOTAL:						810,68808568
[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 retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,23333333	29,63333333
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	0,17073171	21,68292663
TOTAL:						51,31626016
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.1.2	5215644	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 retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,10000000	12,70000000
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	0,07317073	9,29266293
TOTAL:						137,96634336
[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	0,00664748	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	0,00664748	57,14468954
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 espersão - 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	59.039,09	0,00066667	35,35939333
1.4.2.1	5814622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	5.129,90	0,00669344	34,33668005
1.4.2.2	5814622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	84.281,60	0,00669344	564,13386881
1.4.2.3	5814620	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	C1947	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	1,02000000	4,50000000

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

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.29.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 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]	M1387	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	4,23829350	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	0,05317280	361,94854683
TOTAL:						361,94854683
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	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	14,18379456	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	5213863	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	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,92658000	226,08552000
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	4011363	Pintura de ligação	m²	53.039,09	0,00045000	23,86759050
TOTAL:						23,86759050
[Material]	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T			
1.4.1.1	SEINFRA/ANP-12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	T	23,86	1,00000000	23,86000000
TOTAL:						23,86000000
[Mão de Obra]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06985264	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 - 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	0,06860000	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	0,01675582	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
[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	0,06660000	6,66000000
						TOTAL: 6,66000000
[Encargos Complementares]	00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.5.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,06660000	6,66000000
						TOTAL: 6,66000000
[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 reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.295,00	0,05053057	115,96766043
						TOTAL: 115,96766043
[Material]	I2702	JUROS	H			
1.1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,24322750	59,34751000
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	0,24322750	98,26391000
						TOTAL: 157,61142000
[Equipamento]	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES			
1.1.1.4	PC429	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 1090832-13 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 ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						100,0000000
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1.1.3	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	1,30987125	339,12858500
1.6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	404,00	1,30987125	561,50798500
TOTAL:						900,63657000
[Equipamento]	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,01805899	2,29476148
TOTAL:						2,29476148
[Equipamento]	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	127,00	0,04336647	5,50754182
TOTAL:						5,50754182
[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	115,95766043
TOTAL:						115,95766043
[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	809,48890000
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	0,05053057	115,95766043
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	0,42331833	53,76142833
1.3.2.2	5213963	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:						200,70469852
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.1.1.3	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,01250000	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	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	0,42125000	102,78500000