



CONCORRÊNCIA Nº 083387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CONCORRÊNCIA Nº 083387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 083387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CLIENTE: Município de Forquilha/CE

CONCORRÊNCIA Nº 083387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DATA: 07/10/2025

BDI: 24,03%

CONCORRÊNCIA Nº 083387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

CONCORRÊNCIA Nº 083387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

2025/01

2025/04 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

CONCORRÊNCIA Nº 083387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
13.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								
13.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.417,16	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 510,18
13.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	85,03	R\$ 1.039,82	R\$ 249,87	R\$ 1.289,69	R\$ 109.662,34
13.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
13.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.800,65	R\$ 0,68	R\$ 0,16	R\$ 0,84	R\$ 7.392,55
13.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
13.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
13.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	9,51	R\$ 34,63	R\$ 8,32	R\$ 42,95	R\$ 408,45
13.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	228,12	R\$ 15,78	R\$ 3,79	R\$ 19,57	R\$ 4.464,31
13.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	65,00	R\$ 56,45	R\$ 13,56	R\$ 70,01	R\$ 4.550,65
13.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
13.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 206,08	R\$ 49,52	R\$ 255,60	R\$ 511,20
13.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 317,72	R\$ 76,35	R\$ 394,07	R\$ 788,14
13.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
13.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
13.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,71	R\$ 3.951,74	R\$ 592,76	R\$ 4.544,50	R\$ 3.226,60
13.3.2	TRANSPORTES DOS LIGANTES								
13.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	152,65	R\$ 1,80	R\$ 0,27	R\$ 2,07	R\$ 315,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº 2025.08.13.003	DATA: 07/10/2025	BDI: 24,03%
Nº. A ELETRÔNICA	FONTE	HORA
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE: Município de Forquilha/CE	SICRO NOVO	2025/01
	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
	Compreensões Proprias	115,10% 71,84% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14		RUA 04 DE OUTUBRO							R\$ 107.698,10
14.1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 96.424,54
14.1.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO							R\$ 90.361,42
14.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.162,32	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 418,44
14.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	69,74	R\$ 1.039,82	R\$ 249,87	R\$ 1.289,69	R\$ 89.942,98
14.1.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 6.063,12
14.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.218,00	R\$ 0,68	R\$ 0,16	R\$ 0,84	R\$ 6.063,12
14.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 8.379,62
14.2.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 5.780,94
14.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	33,09	R\$ 34,63	R\$ 8,32	R\$ 42,95	R\$ 1.421,22
14.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	51,06	R\$ 15,78	R\$ 3,79	R\$ 19,57	R\$ 999,24
14.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	48,00	R\$ 56,45	R\$ 13,56	R\$ 70,01	R\$ 3.360,48
14.2.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 2.598,68
14.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 206,08	R\$ 49,52	R\$ 255,60	R\$ 1.022,40
14.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 317,72	R\$ 76,35	R\$ 394,07	R\$ 1.576,28
14.3		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 2.893,94
14.3.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES							R\$ 2.635,81
14.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,58	R\$ 3.951,74	R\$ 592,76	R\$ 4.544,50	R\$ 2.635,81
14.3.2		TRANSPORTES DOS LIGANTES							R\$ 258,13

ROD: CINTURÃO VERDE HERIVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO: SÃO JOSÉ
CIDADE: TIANGUA - CE. CNPJ: 36.032.488/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agoconstrucesservicos33@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 2025.08.13.003		DATA: 07/10/2025		BDI: 24,03%	
Nº:	A ELETRÔNICA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SICRO NOVO	028 SEM DESONERAÇÃO	2025/01	114,15%
CLIENTE:	Município de Forquilha/CE	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Píruas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

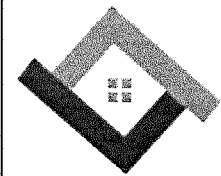
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	124,70	R\$ 1,80	R\$ 2,07	R\$ 258,13
15		RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA						R\$ 53.612,44
15.1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 45.128,96
15.1.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 42.291,31
15.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	543,98	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 195,83
15.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE: AF_11/2019	SINAPI	M3	32,64	R\$ 1.039,82	R\$ 1.289,69	R\$ 42.095,48
15.1.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 2.837,65
15.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.378,15	R\$ 0,68	R\$ 0,84	R\$ 2.837,65
15.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 7.136,30
15.2.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 4.537,62
15.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	29,99	R\$ 34,63	R\$ 42,95	R\$ 1.288,07
15.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	65,88	R\$ 15,78	R\$ 19,57	R\$ 1.289,27
15.2.1.3	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	28,00	R\$ 56,45	R\$ 70,01	R\$ 1.960,28
15.2.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 2.598,68
15.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 206,08	R\$ 255,60	R\$ 1.022,40
15.2.2.2	5213963	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 317,72	R\$ 394,07	R\$ 1.576,28
15.3		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.347,18
15.3.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 1.227,02
15.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,27	R\$ 3.951,74	R\$ 592,76	R\$ 4.544,50
								R\$ 1.227,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº: 2025.08.13.003	DATA: 07/10/2025	BDI: 24,03%
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE: Município de Forquilha/CE	SICRO NOVO	2025/01
	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
	Composições Próprias	115,10% 71,84% 0,00%

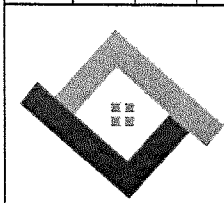
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.3.2		TRANSPORTES DOS LIGANTES							R\$ 120,16
15.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	58,05	R\$ 1,80	R\$ 0,27	R\$ 2,07	R\$ 120,16
16		RUA EDVALDO MENDES DE VASCONCELOS							R\$ 119.702,70
16.1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 106.946,60
16.1.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO							R\$ 100.221,60
16.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.289,10	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 464,08
16.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	77,35	R\$ 1.039,82	R\$ 249,87	R\$ 1.289,69	R\$ 99.757,52
16.1.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 6.725,00
16.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.005,95	R\$ 0,68	R\$ 0,16	R\$ 0,84	R\$ 6.725,00
16.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 9.562,79
16.2.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 8.913,12
16.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	14,50	R\$ 34,63	R\$ 8,32	R\$ 42,95	R\$ 622,78
16.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	208,98	R\$ 15,78	R\$ 3,79	R\$ 19,57	R\$ 4.089,74
16.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	60,00	R\$ 56,45	R\$ 13,56	R\$ 70,01	R\$ 4.200,60
16.2.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 649,67
16.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 206,08	R\$ 49,52	R\$ 255,60	R\$ 255,60
16.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 317,72	R\$ 76,35	R\$ 394,07	R\$ 394,07
16.3		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 3.193,31
16.3.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES							R\$ 2.908,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº 003	2025.08.13.003	DATA: 07/10/2025	BDI: 24,03%
Nº:	A ELETRÔNICA	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	Município de Forquilha/CE	SICRO NOVO	2025/01
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
		Propostas	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,64	R\$ 3.951,74	R\$ 592,76	R\$ 4.544,50	R\$ 2.908,48
16.3.2	TRANSPORTES DOS LIGANTES								
16.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	137,60	R\$ 1,80	R\$ 0,27	R\$ 2,07	R\$ 284,83
17	RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA								
17.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
17.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								
17.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	767,67	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 276,36
17.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	46,06	R\$ 1.039,82	R\$ 249,87	R\$ 1.289,69	R\$ 59.403,12
17.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
17.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.767,30	R\$ 0,68	R\$ 0,16	R\$ 0,84	R\$ 4.004,53
17.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
17.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
17.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	29,08	R\$ 34,63	R\$ 8,32	R\$ 42,95	R\$ 1.248,99
17.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	64,86	R\$ 15,78	R\$ 3,79	R\$ 19,57	R\$ 1.269,31
17.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	39,00	R\$ 56,45	R\$ 13,56	R\$ 70,01	R\$ 2.730,39
17.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
17.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 206,08	R\$ 49,52	R\$ 255,60	R\$ 1.022,40
17.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 317,72	R\$ 76,35	R\$ 394,07	R\$ 1.576,28
17.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
									R\$ 1.896,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 2025.08.13.003		DATA : 07/10/2025		BDI : 24,03%	
Nº.	A ELETRÔNICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Município de Forquilha/CE	SICRO NOVO	2025/01	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
17.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,38	R\$ 3.951,74	R\$ 592,76	R\$ 4.544,50	R\$ 1.726,91
17.3.2	TRANSPORTES DOS LIGANTES								
17.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	81,70	R\$ 1,80	R\$ 0,27	R\$ 2,07	R\$ 169,12
18	RUA ANTÔNIO MENDES								
18.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
18.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								
18.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	769,80	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 277,13
18.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	46,19	R\$ 1.039,82	R\$ 249,87	R\$ 1.289,69	R\$ 59.570,78
18.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
18.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.780,80	R\$ 0,68	R\$ 0,16	R\$ 0,84	R\$ 4.015,87
18.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
18.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
18.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	29,19	R\$ 34,63	R\$ 8,32	R\$ 42,95	R\$ 1.253,71
18.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	65,40	R\$ 15,78	R\$ 3,79	R\$ 19,57	R\$ 1.279,88
18.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	77,55	R\$ 56,45	R\$ 13,56	R\$ 70,01	R\$ 5.429,28
18.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
18.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 206,08	R\$ 49,52	R\$ 255,60	R\$ 1.022,40
18.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 317,72	R\$ 76,35	R\$ 394,07	R\$ 1.576,28

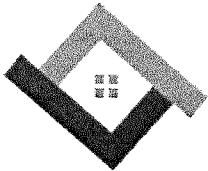
ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO: SÃO JOSE
CIDADE: TIANGUA - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730
E-mail: agconstrucoes33@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA 2025.08.13.003		DATA : 07/10/2025		BDI : 24,03%	
Nº:	A ELETRÔNICA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Município de Forquilha/CE	SICRO NOVO	2025/01	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Compreendidas Propostas	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.3		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.896,03
18.3.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 1.726,91
18.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,38	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 1.726,91
18.3.2		TRANSPORTES DOS LIGANTES						R\$ 169,12
18.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	81,70	R\$ 1,80	R\$ 2,07	R\$ 169,12
19		RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA						R\$ 55.507,41
19.1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 51.504,37
19.1.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 48.279,65
19.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.236,24	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 445,05
19.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	37,09	R\$ 1.039,82	R\$ 1.289,69	R\$ 47.834,60
19.1.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 3.224,72
19.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.838,95	R\$ 0,68	R\$ 0,16	R\$ 3.224,72
19.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 909,52
19.2.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 259,85
19.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	6,05	R\$ 34,63	R\$ 8,32	R\$ 259,85
19.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	0,00	R\$ 15,78	R\$ 3,79	R\$ 0,00
19.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	0,00	R\$ 56,45	R\$ 13,56	R\$ 0,00
19.2.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 649,67
19.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 206,08	R\$ 49,52	R\$ 255,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	2025.08.13.003	DATA : 07/10/2025	BDI : 24.03%
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Município de Forquilha/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/01
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
		Compendios Própria	115,10% 71,84% 0,00%

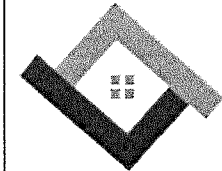
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
19.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 317,72	R\$ 76,35	R\$ 394,07
19.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
19.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES							
19.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,62	R\$ 3.951,74	R\$ 592,76	R\$ 2.817,59
19.3.2	TRANSPORTES DOS LIGANTES							
19.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	133,30	R\$ 1,80	R\$ 0,27	R\$ 275,93
20	RUA SDO 02	R\$ 106.687,88						
20.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
20.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO							
20.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.182,19	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 425,59
20.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	70,93	R\$ 1.039,82	R\$ 249,87	R\$ 91.477,71
20.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							
20.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.341,30	R\$ 0,68	R\$ 0,16	R\$ 6.166,69
20.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
20.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
20.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	10,46	R\$ 34,63	R\$ 8,32	R\$ 449,26
20.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	112,15	R\$ 15,78	R\$ 3,79	R\$ 2.194,78
20.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 56,45	R\$ 13,56	R\$ 2.380,34
20.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
								R\$ 649,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº 2025.08.13.003 A ELETRÔNICA Nº:	DATA : 07/10/2025	BDI : 24,03%
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Compostos e Produtos	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2025/01 2025/04 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00%
CLIENTE: Município de Forquilha/CE		MES 71,31% - 71,84% 0,00%

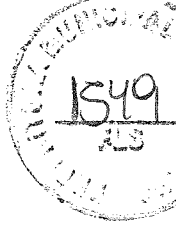
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 206,08	R\$ 49,52	R\$ 255,60	R\$ 255,60
20.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 317,72	R\$ 76,35	R\$ 394,07	R\$ 394,07
20.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 2.943,84
20.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								R\$ 2.681,26
20.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,59	R\$ 3.951,74	R\$ 592,76	R\$ 4.544,50	R\$ 2.681,26
20.3.2	TRANSPORTES DOS LIGANTES								R\$ 262,58
20.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	126,85	R\$ 1,80	R\$ 0,27	R\$ 2,07	R\$ 262,58
21	RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA								R\$ 66.755,15
21.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 53.156,57
21.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								R\$ 49.828,66
21.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.275,92	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36	R\$ 459,33
21.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	38,28	R\$ 1.039,82	R\$ 249,87	R\$ 1.289,69	R\$ 49.369,33
21.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 3.327,91
21.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.961,80	R\$ 0,68	R\$ 0,16	R\$ 0,84	R\$ 3.327,91
21.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 10.405,27
21.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 9.105,93
21.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	9,30	R\$ 34,63	R\$ 8,32	R\$ 42,95	R\$ 399,44
21.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	223,09	R\$ 15,78	R\$ 3,79	R\$ 19,57	R\$ 4.365,87
21.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	62,00	R\$ 56,45	R\$ 13,56	R\$ 70,01	R\$ 4.340,62



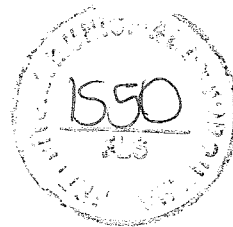
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 07/10/2025		BDI : 24,03%	
Nº:	CONCORRÊNCIA Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Município de Forquilha/CE	SICRO NOVO	2025/01	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
21.2.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.299,34
21.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 206,08	R\$ 49,52	R\$ 511,20
21.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 317,72	R\$ 76,35	R\$ 788,14
21.3		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 3.193,31
21.3.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 2.908,48
21.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	0,64	R\$ 3.951,74	R\$ 592,76	R\$ 2.908,48
21.3.2		TRANSPORTES DOS LIGANTES						R\$ 284,83
21.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	137,60	R\$ 1,80	R\$ 0,27	R\$ 284,83
SERVIÇOS FINAIS								
1		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.295,64
1.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 1.295,64
1.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 4,28	R\$ 1,03	R\$ 1.295,64
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 350.655,08		
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.467.936,12		
						VALOR TOTAL: R\$ 1.818.591,20		



ROD: CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO: SÃO JOSÉ
CIDADE: TIANGUA – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99239-8730
E-mail: agconstrucoes33@gmail.com



Documento de Proposta Final

Número do edital
2025.08.13.003

Número do lote
1

Retornar todos

Nome do Arquivo

Orc_Forquilha_Pavi...

Data/Hora de Inserção

09/10/2025 | 15:10:11

Ações

Excluir

Fechar

CARTA-PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Forquilha

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação e sinalização em diversas ruas, conforme PT nº 088387-07 e Convênio nº 945440/2023 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003**, cujo objeto é a Execução dos serviços de pavimentação e sinalização em diversas ruas, conforme PT nº 088387-07 e Convênio nº 945440/2023 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\$ 1.839.332,15 (Um Milhão Oitocentos e Trinta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Quinze centavos)**, com prazo de execução de até 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 Jerberson Timbó Magalhães, portador da carteira de Identidade nº. 3203779/97 SSP-CE e do CPF nº 817.627.633-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que por ventura venham correr, resultante de omissão ou incorreções na cotação da proposta.

Declaramos, que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

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

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

Hidrolândia-CE, 09 de OUTUBRO de 2025.

CONSTRUTORA NOVA
HIDROLÂNDIA
LTDA:22675190000180

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA
LTDA:22675190000180
Dados: 2025.10.09 14:02:44 -03'00'

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOÃO AUGUSTO MARTINS
Data: 09/10/2025 13:58:57-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Eng. Civil, Eng. de Seg. do Trabalho,
Registro Nº 061490245-2
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA
NOVA
HIDROLÂNDIA

CONSTRUTORA
NOVA
HIDROLÂNDIA

CONSTRUTORA
NOVA
HIDROLÂNDIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTACAO E SINALIZACAO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE
-------	---

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE				DATA :	09/10/2025	BDI :	24.03%
DESCRIÇÃO:	Execução dos serviços de pavimentação e sinalização em diversas ruas, conforme PT nº 945440/2023 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE				FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114.15%	MES 71.31%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003				SICRO NOVO	2025/01	-	-
LOCAL:	Município de Forquilha/CE				SINAPI Compras/licitações Próprias	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115.10%	71.84%
						PRÓPRIA	0.00%	0.00%

[illegible]

CONSTRUTORA
NOVA
HIDROLÂNDIA

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE		DATA :	09/10/2025	BDI :	24,03%
OBRA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Execução dos serviços de pavimentação e sinalização em diversas ruas, conforme PT nº 088387-07 e Convênio nº 945440/2023 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003	SICRO NOVO	2025/01	-	-
LOCAL:	Município de Forquilha/CE	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Proratas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
9.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 4,37	R\$ 5,42	R\$ 1.066,28	R\$ 1.322,48

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 354.799,27
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.484.532,88
VALOR TOTAL:	R\$ 1.839.332,15

Um Milhão Oitocentos e Trinta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Quinze centavos

gov.b

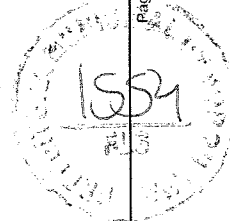
Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO MARTINS
Data: 09/10/2025 13:58:57-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA NOVA
HIDROLANDIA
LTDA:226751900001
LTDA:22675190000180
Dados: 2025.10.09 14:02:54
+03'00'

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80
RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA, 744 – CAIXA D'ÁGUA, EM HIDROLÂNDIA – CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Página: 3



	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 09/10/2025	BDI : 24,03%
	DESCRIÇÃO:	Execução dos serviços de pavimentação e sinalização em diversas ruas, conforme PT nº 088387-07 e Convênio nº 945440/2023 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE	FONTE	VERSÃO
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Município de Forquilha/CE	SICRO NOVO	2025/01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 114.744,00	6,24%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.221,75	0,18%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA FRANCISCO FAÇANHO BARROSO	R\$ 38.054,34	2,07%
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO CARNEIRO DE SOUZA PINTO	R\$ 65.106,09	3,54%
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANDREZA	R\$ 48.361,14	2,63%
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA CAMPO NOVO	R\$ 40.501,47	2,20%
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SABONETE	R\$ 96.908,08	5,27%
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ROSA DIAS LOIOLA PEREIRA	R\$ 109.816,40	5,97%
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 04	R\$ 108.277,35	5,89%
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	R\$ 37.334,56	2,03%
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 01 CACIMBINHA	R\$ 69.265,46	3,77%
12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02 CACIMBINHA	R\$ 45.202,16	2,46%
13	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 03 CACIMBINHA	R\$ 43.618,98	2,37%
14	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA	R\$ 216.900,15	11,79%
15	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM SABOIA RODRIGUES	R\$ 133.863,88	7,28%
16	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA 04 DE OUTUBRO	R\$ 109.356,01	5,95%
17	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	R\$ 54.418,22	2,96%
18	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA EDVALDO MENDES DE VASCONCELOS	R\$ 121.544,51	6,61%
19	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA	R\$ 74.542,91	4,05%
20	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MENDES	R\$ 74.741,21	4,06%
21	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA	R\$ 56.268,63	3,06%
22	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02	R\$ 108.358,98	5,89%
23	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA	R\$ 67.603,39	3,68%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.322,48	0,07%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 354.799,27	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.484.532,88	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.839.332,15	
um milhão, oitocentos e trinta e nove mil, trezentos e trinta e dois reais e quinze centavos			

CONSTRUTORA
NOVA
HIDROLÂNDIA
LTDA:226751900
00180

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA NOVA
HIDROLÂNDIA
LTDA:22675190000180
Dados: 2025.10.09
14:03:03 -03'00'

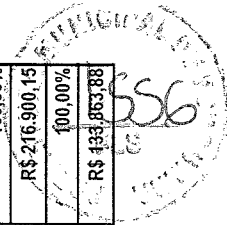
gov.br

Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO MARTINS
Data: 09/10/2025 13:58:57-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE									
	DESCRIÇÃO:	Execução dos serviços de pavimentação e sinalização em diversas ruas, conforme PT nº 088387-07 e Convênio nº 945440/2023 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE									
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003									
	LOCAL:	Município de Forquilha/CE									
		FONTE		VERSÃO		DATA : 09/10/2025		HORA		MES	
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		2025/01		114,15%		71,31%	
		SICRO NOVO		2025/04 SEM DESONERAÇÃO		2025/01		115,10%		71,84%	
		SINAPI		PROPRIA		0,00%		0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 114.744,00	5,91% R\$ 6.781,37	10,29% R\$ 11.807,16	14,09% R\$ 16.167,43	20,57% R\$ 23.602,84	18,26% R\$ 20.952,25	16,62% R\$ 19.070,45	14,26% R\$ 16.362,50	100,00% R\$ 114.744,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.221,75	100,00% R\$ 3.221,75							100,00% R\$ 3.221,75
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA FRANCISCO FAÇANHO BARROSO	R\$ 38.054,34	100,00% R\$ 38.054,34							100,00% R\$ 38.054,34
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAO CARNEIRO DE SOUZA PINTO	R\$ 65.106,09	100,00% R\$ 65.106,09							100,00% R\$ 65.106,09
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANDREZA	R\$ 48.361,14		100,00% R\$ 48.361,14						100,00% R\$ 48.361,14
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA CAMPO NOVO	R\$ 40.501,47		100,00% R\$ 40.501,47						100,00% R\$ 40.501,47
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SABONETE	R\$ 96.908,08		100,00% R\$ 96.908,08						100,00% R\$ 96.908,08
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ROSA DIAS LOIOLA PEREIRA	R\$ 109.816,40			100,00% R\$ 109.816,40					100,00% R\$ 109.816,40
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 04	R\$ 108.277,35			100,00% R\$ 108.277,35					100,00% R\$ 108.277,35
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	R\$ 37.334,56			100,00% R\$ 37.334,56					100,00% R\$ 37.334,56
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 01 CACIMBINHA	R\$ 69.265,46				100,00% R\$ 69.265,46				100,00% R\$ 69.265,46
12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02 CACIMBINHA	R\$ 45.202,16				100,00% R\$ 45.202,16				100,00% R\$ 45.202,16
13	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 03 CACIMBINHA	R\$ 43.618,98				100,00% R\$ 43.618,98				100,00% R\$ 43.618,98
14	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA	R\$ 216.900,15				100,00% R\$ 216.900,15				100,00% R\$ 216.900,15
15	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM SABOIA RODRIGUES	R\$ 133.863,88					100,00% R\$ 133.863,88			100,00% R\$ 133.863,88



CONSTRUTORA NOVA A LÂNDIA HIDROLÂNDIA		CRONOGRAMA FÍSICO-FI ANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE									
DESCRIÇÃO:		PONTE		VERSÃO		DATA : 09/10/2025		HORA		MÊS	
EXECUÇÃO dos serviços de pavimentação e sinalização em diversas ruas, conforme PT nº 088387-07 e Convênio nº 945440/2023 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		2025/01		114,15%		71,31%	
		SINAPI		2025/04 SEM DESONERAÇÃO		PROPRIA		115,10%		71,84%	
EDITAL:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003						0,00%		0,00%	
LOCAL:		Município de Forquilha/CE									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela	
16	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA 04 DE OUTUBRO	R\$ 109.356,01					100,00% R\$ 109.356,01			100,00% R\$ 109.356,01	
17	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	R\$ 54.418,22					100,00% R\$ 54.418,22			100,00% R\$ 54.418,22	
18	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA EDVALDO MENDES DE VASCONCELOS	R\$ 121.544,51					100,00% R\$ 121.544,51			100,00% R\$ 121.544,51	
19	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA	R\$ 74.542,91					100,00% R\$ 74.542,91			100,00% R\$ 74.542,91	
20	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MENDES	R\$ 74.741,21					100,00% R\$ 74.741,21			100,00% R\$ 74.741,21	
21	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA	R\$ 56.268,63							100,00% R\$ 56.268,63	100,00% R\$ 56.268,63	
22	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02	R\$ 108.358,98							100,00% R\$ 108.358,98	100,00% R\$ 108.358,98	
23	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA	R\$ 67.603,39							100,00% R\$ 67.603,39	100,00% R\$ 67.603,39	
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.322,48							100,00% R\$ 1.322,48	100,00% R\$ 1.322,48	
		R\$ 1.839.332,15	R\$ 113.163,55	R\$ 197.577,85	R\$ 271.595,74	R\$ 398.589,59	R\$ 318.590,36	R\$ 289.899,08	R\$ 249.915,98	R\$ 1.839.332,15	
			R\$ 113.163,55	R\$ 310.741,40	R\$ 582.337,14	R\$ 980.926,73	R\$ 1.299.517,09	R\$ 1.589.416,17	R\$ 1.839.332,15		

CONSTRUTORA
NOVA
HIDROLANDIA
LTDA:2267519000
0180

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA
NOVA HIDROLANDIA
LTDA:22675190000180
Dados: 2025.10.09
14:03:13 -03'00'

Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO MARTINS
Data: 09/10/2025 13:58:57-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



CONSTRUTORA

NOVO BARROSO

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovobarroso@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHACE									
OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação e sinalização em diversas ruas, conforme PT nº 088387-07 e Convênio nº 945440/2023 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003									
LOCAL: RUA FRANCISCO FAÇANHO BARROSO									
RUA 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA FRANCISCO FAÇANHO BARROSO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	280,40	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 20.589,20	R\$ 25.538,60
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	280,40	R\$ 3,42	R\$ 4,24	R\$ 958,97	R\$ 1.188,90
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	179,13	R\$ 64,24	R\$ 79,68	R\$ 11.507,31	R\$ 14.273,08
3.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	383,70	R\$ 1,69	R\$ 2,10	R\$ 648,45	R\$ 805,77
3.2.4	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	15,60	R\$ 162,47	R\$ 201,51	R\$ 2.534,53	R\$ 3.143,56
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	77,90	R\$ 35,09	R\$ 43,52	R\$ 2.733,51	R\$ 3.390,21
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	77,90	R\$ 27,28	R\$ 33,84	R\$ 2.125,11	R\$ 2.636,14
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO								
								R\$ 7.833,13	R\$ 9.715,47
								R\$ 7.833,13	R\$ 9.715,47

1558

CONSTRUTORA

RODRIGO FAÇANHO BARROSO

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHAICE									
OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação e sinalização em diversas ruas, conforme PT nº 088387-07 e Convênio nº 945440/2023 com o Ministério das Cidades, junto a Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Forquilha/CE									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003									
LOCAL: RUA FRANCISCO FAÇANHO BARROSO									
RUA 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA FRANCISCO FAÇANHO BARROSO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,51	R\$ 651,30	R\$ 807,81	R\$ 2.286,06	R\$ 2.835,41
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	23,37	R\$ 115,43	R\$ 143,17	R\$ 2.697,60	R\$ 3.345,88
4.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,34	R\$ 111,46	R\$ 138,24	R\$ 260,82	R\$ 323,48
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M3	4,44	R\$ 583,03	R\$ 723,13	R\$ 2.588,65	R\$ 3.210,70
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 204,15	R\$ 253,21	R\$ 816,60	R\$ 1.012,84
5.1.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 327,94	R\$ 406,74	R\$ 1.311,76	R\$ 1.626,96
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	77,90	R\$ 1,66	R\$ 2,06	R\$ 129,31	R\$ 160,47
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 7.374,34	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 30.680,00	
						VALOR TOTAL:		R\$ 38.054,34	

trinta e oito mil e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos

gub

Documento assinado digitalmente
JOAO AUGUSTO MARTINS
Data: 09/10/2025 13:58:57
Verifique em: <https://validar.gub.br>



Documento de Proposta Final

Número do edital
2025.08.13.003

Número do lote
1

Exibir todos

Nome do Arquivo

PROPOSTA READE...

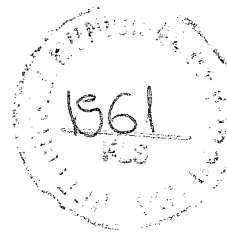
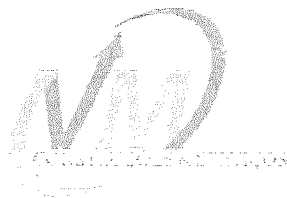
Data/Hora de Inserção

20/10/2025 | 07:34:24

Ações

Ver

Fechar



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, CE - 17 de Outubro de 2025.

À
Prefeitura Municipal de Forquilha
Comissão Permanente de Licitação – CPL

Ref.: Concorrência N° 2025.08.13.003.

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT N° 088387-07 E CONVÊNIO N° 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 2.041.257,08 (dois milhões, quarenta e um mil, duzentos e cinquenta e sete reais e oito centavos)**, com prazo de execução de acordo com os termos do Edital.

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 a **Sr.º. Victor Fragoso Torres**, portador da **Carteira de Identidade n° 2008097095202** e **CPF n° 078.571.353-05**, como representante legal desta empresa.

informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei n° 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei n° 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei n° 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

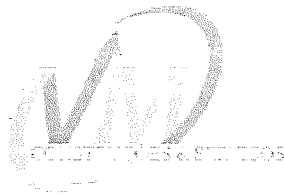
Declaramos que conhecemos todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

V&M CONSTRUCAO LTDA – CNPJ 46.891.126/0001-02 – END. AV. OLIVEIRA PAIVA, 1532 – SALA 205
CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS – FORTALEZA-CE – CEP 60822-130

Fone: (85) 9.9758-5965

E-MAIL: vmconstrucaolt-da@outlook.com

 vm_construcoes_lt-da



Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidem sobre a contratação.

Finalizando, declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada 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 e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

VICTOR FRAGOSO
TORRES:07857135
305

Assinado de forma
digital por VICTOR
FRAGOSO
TORRES:07857135305

VEM
CONSTRUCAO
LTDA:468911260
00102

Assinado de forma
digital por VEM
CONSTRUCAO
LTDA:4689112600010
2

V&M CONSTRUCAO LTDA

Victor Fragoso Torres
Administrador
CPF Nº 078.571.353-05



Documento assinado digitalmente
CIRIO BARBOSA DANTAS
Data: 17/10/2025 17:27:43-0500
Verifique em <http://validar.iti.gov.br>

Cirio Barbosa Dantas
Engenheiro Civil
CPF Nº 027.090.413-16
CREA nº CE 56588/D

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA :	01/09/2025	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	025 SEM DE NOMENÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SICRO NOVO	202501	71,31%
		SINAPI	202504 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		Compras Próprias	PRÓPRIA	71,84%
				0,00%

ITEM	RUA/SERVIÇO	DISTRITO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 114.744,00	5,62%
2	SERVIÇOS INICIAIS		R\$ 3.420,32	0,17%
3	RUA 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA FRANCISCO FAÇANHA BARROSO	SEDE	R\$ 41.455,53	2,03%
4	RUA 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO CARNEIRO DE SOUZA PINTO	SEDE	R\$ 70.881,28	3,47%
5	RUA 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANDREZA	SEDE	R\$ 52.602,83	2,58%
6	RUA 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA CAMPO NOVO	SEDE	R\$ 44.076,47	2,16%
7	RUA 05 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SABONETE	SEDE	R\$ 105.524,03	5,17%
8	RUA 06 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ROSA DIAS LOIOLA PEREIRA	SEDE	R\$ 119.337,17	5,85%
9	RUA 07 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 04	CACIMBINHA	R\$ 117.615,47	5,76%
10	RUA 08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	CACIMBINHA	R\$ 40.502,09	1,98%
11	RUA 09 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 01 CACIMBINHA	CACIMBINHA	R\$ 75.178,74	3,68%
12	RUA 10 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02 CACIMBINHA	CACIMBINHA	R\$ 49.134,88	2,41%
13	RUA 11 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 03 CACIMBINHA	SEDE	R\$ 47.372,92	2,32%
14	RUA 12 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA	SEDE	R\$ 235.105,22	11,52%
15	RUA 13 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM SABOIA RODRIGUES	SEDE	R\$ 154.487,30	7,57%
16	RUA 14 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA 04 DE OUTUBRO	SEDE	R\$ 126.177,21	6,18%
17	RUA 15 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	SEDE	R\$ 62.796,59	3,08%
18	RUA 16 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA EDVALDO MENDES DE VASCONCELOS	SEDE	R\$ 140.285,59	6,87%
19	RUA 17 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA	SEDE	R\$ 86.016,62	4,21%
20	RUA 18 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTONIO MENDES	SEDE	R\$ 86.247,24	4,23%
21	RUA 19 - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA	SEDE	R\$ 64.454,01	3,16%
22	RUA 20 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02	SEDE	R\$ 125.047,68	6,12%
23	RUA 21 - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA	SEDE	R\$ 77.551,93	3,80%
24	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 1.241,96	0,06%
VALOR TOTAL			R\$ 2.041.257,08	100,00%
O presente orçamento importa o valor total de R\$ 2.041.257,08 (dois milhões, quarenta e um mil, duzentos e cinquenta e sete reais e oito centavos)				

Documento assinado digitalmente

gov.br

CIRO BARBOSA DANTAS

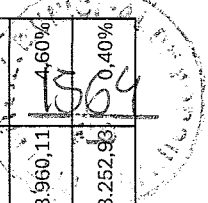
Data: 17/10/2025 17:43:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			DATA:	01/09/2025	BDI:	24,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			PONTE	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			SEINFRA	026 - SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,64%
				Commodatária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1	CPU-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	925,13	24,03	1.147,44	114.744,00	5,62%
2	SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA / MOBILIZAÇÃO									
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	390,29	24,03	484,08	2.178,36	0,11%
2.1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	244,00	4,10	24,03	5,09	1.241,96	0,06%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.613,05	0,29	24,03	0,36	2.740,70	0,13%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	7.613,05	3,48	24,03	4,32	32.888,38	1,61%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.577,56	69,72	24,03	86,47	395.821,61	19,39%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.805,13	1,88	24,03	2,33	22.845,95	1,12%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	289,04	180,42	24,03	223,77	64.678,48	3,17%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.051,58	38,95	24,03	48,31	99.111,83	4,86%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.051,58	29,87	24,03	37,05	76.011,04	3,72%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	89,50	693,37	24,03	859,99	76.969,11	3,77%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	596,61	126,98	24,03	157,49	93.960,11	4,60%
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	59,70	111,46	24,03	138,24	8.252,88	0,40%
									175.122,87	8,58%
									266.186,21	13,03%
									266.186,21	13,03%



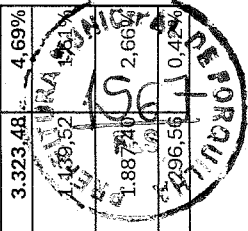
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO LUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	113,35	618,86	24,03	767,57	87.004,06	4,26%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	45,00	229,69	24,03	284,88	12.819,60	0,63%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	45,00	380,43	24,03	471,85	21.233,25	1,04%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.139,58	1,68	24,03	2,08	4.450,33	0,22%
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
6.1	LIMPEZA (PINTURA DE LIGAÇÃO) CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO									
6.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	9.644,38	0,24	24,03	0,30	2.893,31	0,14%
6.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	503,31	1.257,23	24,03	1.559,34	784.831,42	38,45%
6.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA									
6.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	52.092,90	0,56	24,03	0,69	35.944,10	1,76%
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
7.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	171,15	40,22	24,03	49,88	8.536,96	0,42%
7.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.019,54	18,61	24,03	23,08	23.530,98	1,15%
7.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	375,00	64,97	24,03	80,58	30.217,50	1,48%
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
7.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	23,00	229,69	24,03	284,88	6.552,24	0,32%
7.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	23,00	380,43	24,03	471,85	10.852,55	0,53%
8	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
8.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES									
8.1.1	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,81	3.244,38	15,00	3.731,04	19.704,36	0,98%
8.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES									
8.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.034,15	1,48	15,00	1,70	1.758,06	0,10%
9	SERVIÇOS FINAIS									
9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
9.1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	244,00	4,10	24,03	5,09	1.241,96	0,06%
VALOR TOTAL:									2.041.257,08	100,00%
O presente orçamento importa o valor total de R\$ 2.041.257,08 (dois milhões, quarenta e um mil, duzentos e cinquenta e sete reais e oito centavos)										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA :	01/09/2025	BDI :	24,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SICRO NOVO	2025/01		
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Outras Fontes	PROPRIA	0,00%	0,00%

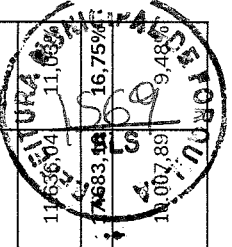
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1	CPU-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	925,13	24,03	1.147,44	114.744,00	5,62%
2	SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA / MOBILIZAÇÃO									
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	390,29	24,03	484,08	2.178,36	0,11%
2.1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	4,10	24,03	5,09	1.241,96	0,06%
	RUA 01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA FRANCISCO FACANHA BARROSO									
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	280,40	0,29	24,03	0,36	100,94	0,25%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	280,40	3,48	24,03	4,32	1.211,32	2,92%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	179,13	69,72	24,03	86,47	15.489,37	37,36%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	383,70	1,88	24,03	2,33	894,02	2,16%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	15,60	180,42	24,03	223,77	3.490,81	8,42%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	77,90	38,95	24,03	48,31	3.763,34	9,08%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	77,90	29,87	24,03	37,05	2.886,19	6,96%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,51	693,37	24,03	859,99	3.018,56	7,28%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	23,37	126,98	24,03	157,49	3.680,54	8,83%
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	2,34	111,46	24,03	138,24	328,28	0,78%

4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,44	618,86	24,03	767,57	3.408,01	8,22%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	229,69	24,03	284,88	1.139,52	2,75%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	380,43	24,03	471,85	1.887,40	4,55%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	77,90	1,68	24,03	2,08	162,03	0,39%
3	RUA 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO CARNEIRO DE SOUZA PINTO									
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	529,78	0,29	24,03	0,36	190,72	0,26%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	529,78	3,48	24,03	4,32	2.288,64	3,23%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	442,70	69,72	24,03	86,47	38.280,26	54,01%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	948,26	1,88	24,03	2,33	2.209,44	3,12%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	20,80	180,42	24,03	223,77	4.654,41	6,57%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	134,58	38,95	24,03	48,31	6.501,55	9,17%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	134,58	29,87	24,03	37,05	4.986,18	7,03%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,84	693,37	24,03	859,99	2.442,37	3,45%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	18,96	126,98	24,03	157,49	2.986,01	4,21%
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,90	111,46	24,03	138,24	262,65	0,37%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,59	618,86	24,03	767,57	2.755,57	3,89%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	229,69	24,03	284,88	1.139,52	2,75%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	380,43	24,03	471,85	1.887,40	4,55%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	142,58	1,68	24,03	2,08	1.296,56	0,42%

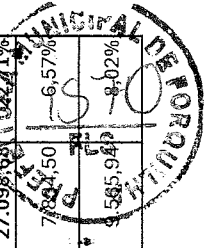


RUA 03 - PAVIMENT. EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANDREZA										
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								52.602,83	100,00%
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								39.577,68	75,25%
3.1.1	C28/3	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	366,55	0,29	24,03	131,95	0,26%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								32.509,38	61,81%
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	366,55	3,48	24,03	1.583,49	3,02%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M2	267,67	69,72	24,03	23.145,42	44,00%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	573,35	1,88	24,03	1.335,90	2,54%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	28,80	180,42	24,03	6.444,57	12,25%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								6.936,35	13,18%
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	81,26	38,95	24,03	3.925,67	7,46%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024		M	81,26	29,87	24,03	3.010,68	5,72%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								11.326,03	21,53%
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO								11.326,03	21,53%
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	3,81	693,37	24,03	859,99	6,23%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		M2	25,39	126,98	24,03	157,49	7,60%
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDrame OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024		M3	2,54	111,46	24,03	138,24	0,67%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	4,82	618,86	24,03	767,57	7,03%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								1.699,12	3,22%
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								1.699,12	3,22%
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	2,00	229,69	24,03	284,88	1,08%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	2,00	380,43	24,03	471,85	1,79%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		M	89,26	1,68	24,03	2,08	0,35%
RUA 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA CAMPO NOVO										
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								44.076,47	100,00%
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA								26.377,55	59,84%
3.1.1	C28/3	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	311,31	0,29	24,03	112,07	0,26%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								17.794,61	40,20%
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	311,31	3,48	24,03	44,85	0,10%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M2	142,99	69,72	24,03	11.264,34	25,05%

3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE L M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	306,28	1,88	24,03	2,33	713,63	1,62%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	14,80	180,42	24,03	223,77	3.311,79	7,51%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	99,94	38,95	24,03	48,31	4.828,10	10,95%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	99,94	29,87	24,03	37,05	3.702,77	8,40%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,86	693,37	24,03	859,99	4.179,55	9,48%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	32,38	126,98	24,03	157,49	5.099,51	11,57%
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,24	111,46	24,03	138,24	447,89	1,02%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,15	618,86	24,03	767,57	4.720,54	10,71%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	229,69	24,03	284,88	1.139,52	2,59%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	380,43	24,03	471,85	1.887,40	4,28%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	107,94	1,68	24,03	2,08	224,51	0,51%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	784,02	0,29	24,03	0,36	282,24	0,27%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	784,02	3,48	24,03	4,32	3.386,96	3,21%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	427,31	69,72	24,03	86,47	36.949,49	35,02%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	915,30	1,88	24,03	2,33	2.132,64	2,02%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	52,00	180,42	24,03	223,77	11.656,04	11,06%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	207,16	38,95	24,03	48,31	11.007,89	9,48%



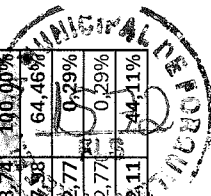
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINA. X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M	207,16	29,87	24,03	37,05	7.675,27	7,27%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA										
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO										
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	9,06	693,37	24,03	859,99	7.791,50	7,38%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		M2	60,41	126,98	24,03	157,49	9.513,97	9,02%
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024		M3	6,04	111,46	24,03	138,24	834,96	0,79%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	11,48	618,86	24,03	767,57	8.811,70	8,35%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA										
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO										
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	8,00	229,69	24,03	284,88	2.279,04	2,16%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	8,00	380,43	24,03	471,85	3.774,80	3,58%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021		M	215,16	1,68	24,03	2,08	447,53	0,42%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA										
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA										
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	942,36	0,29	24,03	0,36	339,24	0,29%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA										
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	942,36	3,48	24,03	4,32	4.070,99	3,42%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M2	602,57	69,72	24,03	86,47	52.104,22	43,66%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	1.290,70	1,88	24,03	2,33	3.007,33	2,52%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	52,00	180,42	24,03	223,77	11.636,04	9,75%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL										
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		M	206,28	38,95	24,03	48,31	9.965,38	8,35%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024		M	206,28	29,87	24,03	37,05	7.642,67	6,40%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA										
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO										
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	9,11	693,37	24,03	859,99	7.791,50	6,57%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		M2	60,74	126,98	24,03	157,49	9.585,94	8,02%



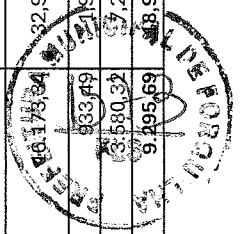
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME (COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,08	111,46	24,03	138,24	840,49	0,70%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	11,54	618,86	24,03	767,57	8.857,75	7,42%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	229,69	24,03	284,88	1.139,52	0,95%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	380,43	24,03	471,85	1.887,40	1,58%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	214,28	1,68	24,03	2,08	445,70	0,37%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	800,90	0,29	24,03	0,36	288,32	0,26%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	800,90	3,48	24,03	4,32	3.459,88	2,94%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	583,30	69,72	24,03	86,47	50.437,95	42,88%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.249,43	1,88	24,03	2,33	2.911,17	2,48%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	29,72	180,42	24,03	223,77	6.650,44	5,65%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	243,32	38,95	24,03	48,31	11.754,78	9,99%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	243,32	29,87	24,03	37,05	9.015,00	7,66%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,94	693,37	24,03	859,99	8.548,30	7,27%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	66,21	126,98	24,03	157,49	10.427,41	8,87%
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,63	111,46	24,03	138,24	916,53	0,78%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	12,58	618,86	24,03	767,57	9.656,03	8,17%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	229,69	24,03	284,88	1.139,52	0,95%



5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de ac m - fornecimento e implantação	Placa ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 un	4,00	380,43	24,03	471,85	1.887,40	1,60%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	251,32	1,68	24,03	2,08	522,74	0,44%
RUA 08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA										
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA										
3.1 LOCAÇÃO DA OBRA										
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	317,28	0,29	24,03	0,36	114,22	0,28%
3.2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA										
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	317,28	3,48	24,03	4,32	1.370,64	3,38%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	159,51	69,72	24,03	86,47	13.792,82	34,05%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	341,67	1,88	24,03	2,33	796,09	1,97%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	11,32	180,42	24,03	223,77	2.533,07	6,25%
3.3 DRENAGEM SUPERFICIAL										
3.3.1 94273 SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024										
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	90,60	29,87	24,03	37,05	3.356,73	8,29%
4 EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA										
4.1 PASSEIOS EM CONCRETO										
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,44	693,37	24,03	859,99	3.818,35	9,43%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	29,58	126,98	24,03	157,49	4.658,55	11,50%
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,96	111,46	24,03	138,24	409,19	1,01%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,62	618,86	24,03	767,57	4.313,74	10,65%
5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA										
5.1 PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO										
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	229,69	24,03	284,88	284,88	0,70%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	380,43	24,03	471,85	471,85	1,17%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	98,60	1,68	24,03	2,08	205,08	0,51%
RUA 09 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 01 CACIMBINHA										
3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA										
3.1 LOCAÇÃO DA OBRA										
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	591,04	0,29	24,03	0,36	212,77	0,29%
3.2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA										



3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLÉ, OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA	M2	591,04	3,48	24,03	4,32	2.553,29	3,40%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M2	295,52	69,72	24,03	86,47	25.553,61	33,99%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	633,00	1,88	24,03	2,33	1.474,89	1,96%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	16,00	180,42	24,03	223,77	3.580,32	4,76%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL										
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	176,70	38,95	24,03	48,31	8.536,37	11,35%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024		M	176,70	29,87	24,03	37,05	6.546,73	8,71%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA										
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO										
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	8,09	693,37	24,03	859,99	6.957,31	9,25%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		M2	53,94	126,98	24,03	157,49	8.495,01	11,30%
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		M3	5,40	111,46	24,03	138,24	746,49	0,99%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	10,25	618,86	24,03	767,57	7.867,59	10,47%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA										
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO										
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	3,00	229,69	24,03	284,88	854,64	1,14%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	3,00	380,43	24,03	471,85	1.415,55	1,88%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021		M	184,70	1,68	24,03	2,08	384,17	0,51%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA										
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA										
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	374,08	0,29	24,03	0,36	134,66	0,27%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA										
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	374,08	3,48	24,03	4,32	1.616,02	3,29%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M2	187,04	69,72	24,03	86,47	40.175,04	22,92%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	400,64	1,88	24,03	2,33	933,49	1,90%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK =		M2	16,00	180,42	24,03	223,77	3.580,32	7,29%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL										
						9.295,69				48.92%	



3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	108,90	38,95	24,03	48,31	5.260,95	10,71%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M	108,90	29,87	24,03	37,05	4.034,74	8,21%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M3	5,00	693,37	24,03	859,99	4.299,95	8,75%
4.1.2	104658	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M2	33,35	126,98	24,03	157,49	5.252,29	10,69%
4.1.3	96527	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,34	111,46	24,03	138,24	461,72	0,94%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,35	618,86	24,03	767,57	4.874,06	9,92%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	229,69	24,03	284,88	854,64	1,74%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	380,43	24,03	471,85	1.415,55	2,88%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	116,90	1,68	24,03	2,08	243,15	0,49%
RUA 11 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 03 CACIMBINHA										
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	359,36	0,29	24,03	0,36	129,36	0,27%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	359,36	3,48	24,03	4,32	1.552,43	3,28%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	179,68	69,72	24,03	86,47	15.536,92	32,80%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30	M3XKM	384,87	1,88	24,03	2,33	896,74	1,89%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK =	M2	16,00	180,42	24,03	223,77	3.580,32	7,56%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,30	38,95	24,03	48,31	5.038,73	10,64%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M	104,30	29,87	24,03	37,05	3.864,31	8,16%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M3	5,05	693,37	24,03	859,99	4.342,94	9,17%
4.1.2	104658	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M2	33,69	126,98	24,03	157,49	5.305,83	11,20%
4.1.3	96527	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,37	111,46	24,03	138,24	465,86	0,98%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,40	618,86	24,03	767,57	4.912,44	10,37%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	229,69	24,03	284,88	569,76	1,02%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	380,43	24,03	471,85	943,70	1,95%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	112,30	1,68	24,03	2,08	233,58	0,49%
RUA 12 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA										
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	359,36	0,29	24,03	0,36	129,36	0,27%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	359,36	3,48	24,03	4,32	1.552,43	3,28%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	179,68	69,72	24,03	86,47	15.536,92	32,80%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30	M3XKM	384,87	1,88	24,03	2,33	896,74	1,89%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK =	M2	16,00	180,42	24,03	223,77	3.580,32	7,56%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,30	38,95	24,03	48,31	5.038,73	10,64%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M	104,30	29,87	24,03	37,05	3.864,31	8,16%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M3	5,05	693,37	24,03	859,99	4.342,94	9,17%
4.1.2	104658	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M2	33,69	126,98	24,03	157,49	5.305,83	11,20%
4.1.3	96527	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,37	111,46	24,03	138,24	465,86	0,98%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,40	618,86	24,03	767,57	4.912,44	10,37%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	229,69	24,03	284,88	569,76	1,02%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	380,43	24,03	471,85	943,70	1,95%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	112,30	1,68	24,03	2,08	233,58	0,49%
RUA 12 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA										
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	359,36	0,29	24,03	0,36	129,36	0,27%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	359,36	3,48	24,03	4,32	1.552,43	3,28%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	179,68	69,72	24,03	86,47	15.536,92	32,80%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30	M3XKM	384,87	1,88	24,03	2,33	896,74	1,89%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK =	M2	16,00	180,42	24,03	223,77	3.580,32	7,56%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,30	38,95	24,03	48,31	5.038,73	10,64%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M	104,30	29,87	24,03	37,05	3.864,31	8,16%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M3	5,05	693,37	24,03	859,99	4.342,94	9,17%
4.1.2	104658	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M2	33,69	126,98	24,03	157,49	5.305,83	11,20%
4.1.3	96527	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,37	111,46	24,03	138,24	465,86	0,98%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,40	618,86	24,03	767,57	4.912,44	10,37%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	229,69	24,03	284,88	569,76	1,02%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	380,43	24,03	471,85	943,70	1,95%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	112,30	1,68	24,03	2,08	233,58	0,49%
RUA 12 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA										
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	359,36	0,29	24,03	0,36	129,36	0,27%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	359,36	3,48	24,03	4,32	1.552,43	3,28%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	179,68	69,72	24,03	86,47	15.536,92	32,80%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30	M3XKM	384,87	1,88	24,03	2,33	896,74	1,89%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK =	M2	16,00	180,42	24,03	223,77	3.580,32	7,56%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,30	38,95	24,03	48,31	5.038,73	10,64%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M	104,30	29,87	24,03	37,05	3.864,31	8,16%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M3	5,05	693,37	24,03	859,99	4.342,94	9,17%
4.1.2	104658	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M2	33,69	126,98	24,03	157,49	5.305,83	11,20%
4.1.3	96527	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	3,37	111,46	24,03	138,24	465,86	0,98%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,40	618,86	24,03	767,57	4.912,44	10,37%
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	229,69	24,03	284,88	569,76	1,02%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	380,43	24,03	471,85	943,70	1,95%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	112,30	1,68	24,03	2,08	233,58	0,49%
RUA 12 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA										
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA									
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	359,36	0,29	24,03	0,36	129,36	0,27%
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA									
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	359,36	3,48	24,03	4,32	1.552,43	3,28%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	179,68	69,72	24,03	86,47	15.536,92	32,80%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30	M3XKM	384,87	1,88	24,03	2,33	896,74	1,89%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK =	M2	16,00	180,42	24,03	223,77	3.580,32	7,56%
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,30	38,95	24,03	48,31	5.038,73	10,64%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M	104,30	29,87	24,03	37,05	3.864,31	8,16%
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO									
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_0							

3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	955,97	0,29	24,03	0,36	704,14	0,31%
3.2 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA										
3.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA	M2	1.955,97	3,48	24,03	4,32	113.564,46	48,30%
3.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	1.110,14	69,72	24,03	86,47	8.449,79	3,59%
3.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30	M3XKM	2.377,92	1,88	24,03	2,33	95.993,80	40,83%
3.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK =	M2	16,00	180,42	24,03	223,77	5.540,55	2,36%
3.3 DRENAGEM SUPERFICIAL										
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	520,64	38,95	24,03	48,31	44.441,82	18,90%
3.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	M	520,64	29,87	24,03	37,05	25.152,11	10,70%
4 EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA										
4.1 PASSEIOS EM CONCRETO										
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M3	23,79	693,37	24,03	859,99	70.754,85	30,09%
4.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	158,59	126,98	24,03	157,49	20.459,16	8,70%
4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M3	15,86	111,46	24,03	138,24	24.976,33	10,62%
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E	M3	30,13	618,86	24,03	767,57	2.192,48	0,93%
5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA										
5.1 PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO										
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	6,00	229,69	24,03	284,88	5.639,95	2,40%
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60	un	6,00	380,43	24,03	471,85	1.709,28	0,73%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	528,64	1,68	24,03	2,08	2.831,10	1,20%
RUA 13 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM SABOIA RODRIGUES										
6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
6.1 LIMPEZA (PINTURA DE LIGAÇÃO) CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO										
6.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	1.417,16	0,24	24,03	0,30	425,14	0,27%
6.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -	M3	85,03	1.257,23	24,03	1.559,34	133.015,82	86,10%
6.2 TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA										
6.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.800,65	0,56	24,03	0,69	6.072,44	3,93%
7 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
7.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
7.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	9,51	40,22	24,03	49,88	12.490,51	8,09%
7.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	228,12	18,61	24,03	23,08	10.977,05	7,11%
7.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	65,00	64,97	24,03	80,58	474,35	0,31%
7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL										
7.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	2,00	229,69	24,03	284,88	5.265,00	3,41%
7.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60	un	2,00	380,43	24,03	471,85	5.237,70	3,39%
8 INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
8.1 AQUISIÇÃO DE LIGANTES										
8.1.1	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,71	3.244,38	15,00	3.731,04	1.513,46	0,98%
8.2 TRANSPORTE DOS LIGANTES										
8.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	152,65	1,48	15,00	1,70	2.649,03	1,71%
RUA 14 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA 04 DE OUTUBRO										
6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
6.1 LIMPEZA (PINTURA DE LIGAÇÃO) CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO										
6.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	1.162,32	0,24	24,03	0,30	259,50	0,17%
6.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -	M3	69,74	1.257,23	24,03	1.559,34	126.177,21	100,00%

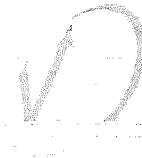
126.177,21 - 100,00%
114.077,48 - 90,40%
109.097,06 - 86,45%
108.748,37 - 86,43%

[illegible]

7.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura c	mm			108,98	18,61	24,03	23,08	4.823,25	3,44%
7.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação			un	60,00	64,97	24,03	80,58	4.834,80	3,45%
7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL												
7.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e			un	1,00	229,69	24,03	284,88	756,73	0,54%
7.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60			un	1,00	380,43	24,03	471,85	284,88	0,20%
8 INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
8.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES											
8.1.1	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C			T	0,64	3.244,38	15,00	3.731,04	2.621,78	1,87%
8.2 TRANSPORTE DOS LIGANTES												
8.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada			tkm	137,60	1,48	15,00	1,70	2.387,86	1,70%
RUA 17 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA												
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
6.1	LIMPEZA (PINTURA DE LIGAÇÃO) CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO											
6.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação			m²	767,67	0,24	24,03	0,30	75.342,93	87,60%
6.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -			M3	46,06	1.257,23	24,03	1.559,34	72.053,50	83,78%
6.2 TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA												
6.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	4.767,30	0,56	24,03	0,69	3.289,43	3,82%
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
7.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm			m²	29,08	40,22	24,03	49,88	6.090,09	7,08%
7.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm			m²	64,86	18,61	24,03	23,08	1.450,51	1,69%
7.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação			un	39,00	64,97	24,03	80,58	1.496,96	1,74%
7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL												
7.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e			un	4,00	229,69	24,03	284,88	3.026,92	3,51%
7.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60			un	4,00	380,43	24,03	471,85	1.139,52	1,32%
8 INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
8.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES											
8.1.1	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C			T	0,38	3.244,38	15,00	3.731,04	1.887,40	2,19%
8.2 TRANSPORTE DOS LIGANTES												
8.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada			tkm	81,70	1,48	15,00	1,70	1.556,68	1,81%
RUA 18 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTONIO MENDES												
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
6.1	LIMPEZA (PINTURA DE LIGAÇÃO) CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO											
6.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação			m²	769,80	0,24	24,03	0,30	75.555,60	87,61%
6.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -			M3	46,19	1.257,23	24,03	1.559,34	72.256,85	83,79%
6.2 TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA												
6.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	4.780,80	0,56	24,03	0,69	3.298,75	3,82%
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
7.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm			m²	29,19	40,22	24,03	49,88	9.134,96	10,59%
7.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm			m²	65,40	18,61	24,03	23,08	16.108,04	7,08%
7.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação			un	39,00	64,97	24,03	80,58	1.455,99	1,69%
7.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL												
7.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e			un	4,00	229,69	24,03	284,88	3.026,92	3,51%
7.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60			un	4,00	380,43	24,03	471,85	1.139,52	1,32%

RUA 21 - RECAPEAM E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA										
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								77.551,93	100,00%
6.1	LIMPEZA (PINTURA DE LIGAÇÃO) CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								62.807,94	80,99%
6.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação			m²	1.275,92	0,24	24,03	0,30
6.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -			M3	38,28	1.257,23	24,03	1.559,34
6.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								2.733,64	3,52%
6.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	3.961,80	0,56	24,03	0,69
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								12.122,21	15,63%
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								10.608,75	13,68%
7.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm			m²	9,30	40,22	24,03	49,88
7.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm			m²	223,09	18,61	24,03	23,08
7.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação			un	62,00	64,97	24,03	80,58
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								1.513,46	1,95%
7.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e			un	2,00	229,69	24,03	284,88
7.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60			un	2,00	380,43	24,03	471,85
8	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								2.621,78	3,38%
8.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								2.387,86	3,08%
8.1.1	12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C			T	0,64	3.244,38	15,00	3.731,04
8.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								233,92	0,30%
8.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada			tkm	137,60	1,48	15,00	1,70
9	SERVIÇOS FINAIS								1.241,96	0,06%
9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								1.241,96	0,06%
9.1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS			KM	244,00	4,10	24,03	5,09
VALOR TOTAL:									2.041.257,08	100,00%
O presente orçamento importa o valor total de R\$ 2.041.257,08 (dois milhões, quarenta e um mil, duzentos e cinquenta e sete reais e oito centavos)										



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 01/09/2025		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	15%	15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SICRO NOVO	2025/01	115,00%	71,24%
			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,24%
		Comparações Proprietas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,60000000	R\$ 18.102,60	R\$ 10.861,56
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,60000000	R\$ 3.924,24	R\$ 2.354,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 13.216,10
TOTAL PARA 7 MESES:						92.512,70
FRAÇÃO DE 100%:						925,13
VALOR:						925,13

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 328,40	R\$ 328,40
0005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 21,33	R\$ 0,24
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,43	R\$ 0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,77	R\$ 15,30
TOTAL Material:						R\$ 344,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,79	R\$ 10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,37	R\$ 26,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 36,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS.	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,66	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:						R\$ 9,33
VALOR:						390,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 328,73	R\$ 4,1000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 4,1000
VALOR:						4,10

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,92	R\$ 0,0669
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,96	R\$ 0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,90	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2149
VALOR:						0,29

3.2.1. 105597 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHI	0,01142310	R\$ 63,29	R\$ 0,72
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 279,81	R\$ 0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHI	0,01219080	R\$ 93,06	R\$ 1,13
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 235,18	R\$ 0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	CHI	0,00997380	R\$ 61,62	R\$ 0,61
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 147,30	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01249320	R\$ 23,37	R\$ 0,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,29
VALOR:	1581,34

3.2.2. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 60,24	R\$ 6,48
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 144,60	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 6,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 108,12	R\$ 12,32
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 101,11	R\$ 12,03
TOTAL Material:						R\$ 24,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 29,01	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 23,37	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 17,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 478,19	R\$ 21,04
TOTAL Serviço:						R\$ 21,04
VALOR:						69,72

3.2.3. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 74,92	R\$ 0,18
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 289,15	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,88
VALOR:						1,88

3.2.4. 103075 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,04	R\$ 44,04
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	SINAPI	KG	3,11000000	R\$ 9,83	R\$ 30,57
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 492,41	R\$ 73,86
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 113,93	R\$ 11,39
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2),	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 161,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:						R\$ 180,42
VALOR:						180,42

3.3.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 106,73	R\$ 0,70
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,06	R\$ 25,18
TOTAL Material:						R\$ 25,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 29,21	R\$ 6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 23,37	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 564,12	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:						R\$ 1,01
VALOR:						38,95

3.3.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 106,73	R\$ 1,05
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 389,98	R\$ 14,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,29	R\$ 0,65
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 15,60	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 17,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 29,21	R\$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 23,37	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,22
VALOR:						29,87

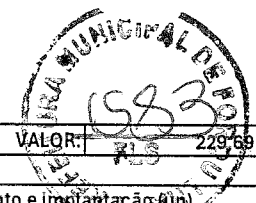
4.1.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,21	R\$ 3,35
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,77	R\$ 14,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,29	R\$ 8,22
					TOTAL Material:	R\$ 26,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 28,79	R\$ 46,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 29,21	R\$ 41,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,37	R\$ 71,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 159,23
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 412,10	R\$ 507,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 507,50
					VALOR:	693,37

4.1.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,72	R\$ 14,82
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 9,68	R\$ 62,31
0034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 5,44	R\$ 1,30
					TOTAL Material:	R\$ 78,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 29,21	R\$ 18,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 23,37	R\$ 29,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 48,55
					VALOR:	126,98

4.1.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 29,21	R\$ 29,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 23,37	R\$ 82,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 111,46
					VALOR:	111,46

4.1.4. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,72	R\$ 210,30
					TOTAL Material:	R\$ 210,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 29,21	R\$ 243,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 23,37	R\$ 97,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 341,21
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 518,12	R\$ 67,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,35
					VALOR:	618,86

5.1.1. 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\$ 127,5800	R\$ 53,4700	R\$ 75,7030
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 75,7030
MÃO DE OBRA			Unid	Consumo	Salário Hora	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	32,0638	32,0638	
P9824	Servente		h	2,00000000	22,3399	44,6798	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		76,7436
					Custo Horário da Execução:		R\$ 152,4466
					Produção da Equipe:		3,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 50,8155
SERVIÇOS			Unid	Consumo	Preço	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,35994000	R\$ 496,97	R\$ 178,8794	
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 178,8794
					Custo Direto Total:		R\$ 229,6949



VALOR: R\$ 229,69

5.1.2. 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\$ 127,5800	R\$ 53,4700	R\$ 75,7030

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 75,7030

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	32,0638	32,0638
P9824	Servente	h	1,00000000	22,3399	22,3399

TOTAL MÃO DE OBRA: 54,4037

Custo Horário da Execução: R\$ 130,1067

Produção da Equipe: 4,10000

Custo Unitário da Execução: R\$ 31,7333

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata,	kg	0,69700000	R\$ 24,61	R\$ 17,1532
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 24,43	R\$ 310,6763

TOTAL MATERIAIS: R\$ 327,8295

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	m³	0,05027000	R\$ 370,44	R\$ 18,6220
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 37,18	R\$ 1,8690

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 20,4910

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado	t	5914655	0,00070000	R\$ 27,74	R\$ 0,0194
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa	t	5914655	0,01272000	R\$ 27,74	R\$ 0,3529

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 0,3723

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE E	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\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	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\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 380,4261

VALOR: 380,43

5.1.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	R\$ 1,68	R\$ 0,17

TOTAL Material: R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 30,89	R\$ 1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 23,37	R\$ 0,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 1,51

VALOR: 1,68

6.1.1. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 221,3700	R\$ 65,6900	R\$ 221,3700
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,8300	R\$ 33,3500	R\$ 97,6600

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 319,0300

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,3399	44,6798

TOTAL MÃO DE OBRA: 44,6798

Custo Horário da Execução: R\$ 363,7098

Produção da Equipe: 1.500,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,2425

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

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000

TOTAL MATERIAIS: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 584,24

VALOR: R\$ 584,24

6.1.2. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 235,83	R\$ 10,94
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 82,24	R\$ 8,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 194,34	R\$ 8,14
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 76,80	R\$ 4,66
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 206,42	R\$ 16,61
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 45,25	R\$ 4,84
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 121,84	R\$ 4,15
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 116,69	R\$ 11,07
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 307,30	R\$ 14,25
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 82,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 1.143,14
TOTAL Material:					R\$ 1.143,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 31,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 31,29
VALOR:					1.257,23

6.2.1. 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 - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 261,9200	R\$ 80,7100	R\$ 261,9200
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 261,9200
Custo Horário da Execução:							R\$ 261,9200
Produção da Equipe:							470,61000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5566
Custo Direto Total:							R\$ 0,5566
VALOR:							0,56

7.1.1. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 475,3000	R\$ 214,2700	R\$ 475,3000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 475,3000

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	22,4525	22,4525
P9824	Servente	h	5,00000000	22,3399	111,6995
TOTAL MÃO DE OBRA:					134,1520
Custo Horário da Execução:					R\$ 609,4520
Produção da Equipe:					95,40000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 6,3884

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 9,86	R\$ 30,3195
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 8,50	R\$ 3,4000
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,15	R\$ 0,0186
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 33,7381

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria	t	5914655	0,00308000	R\$ 27,74	R\$ 0,0854
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão	t	5914655	0,00040000	R\$ 27,74	R\$ 0,0111
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0965

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			E	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\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	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\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 40,2230
VALOR:										40,22

7.1.2. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 318,1900	R\$ 137,1400	R\$ 318,1900			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 318,1900			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9853	Pré-marcador		h	1,00000000	22,4525	22,4525				
P9824	Servente		h	4,00000000	22,3399	89,3596				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		111,8121			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 430,0021			
					Produção da Equipe:		177,07000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,4284			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B		kg	0,08000000	R\$ 7,67	R\$ 0,6136				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A		kg	0,35000000	R\$ 8,50	R\$ 2,9750				
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica		l	0,02000000	R\$ 13,83	R\$ 0,2766				
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária		l	0,00097000	R\$ 19,15	R\$ 0,0186				
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária		l	0,40000000	R\$ 30,67	R\$ 12,2680				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 16,1518			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO				
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria	t	5914655	0,00008000	R\$ 27,74	R\$ 0,0022				
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão	t	5914655	0,00035000	R\$ 27,74	R\$ 0,0097				
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão	t	5914655	0,00002000	R\$ 27,74	R\$ 0,0006				
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação	t	5914655	0,00055000	R\$ 27,74	R\$ 0,0153				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0278			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE E	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\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	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\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	R\$ 1,0800	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
					Custo Direto Total:		R\$ 18,6080			
					VALOR:		18,61			

7.1.3. 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\$ 127,5800	R\$ 53,4700	R\$ 127,5800			
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,8900	R\$ 0,4200	R\$ 8,8900			
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0200	R\$ 0,5600	R\$ 1,0200			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 137,4900			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador		h		1,00000000	32,0638		32,0638		
P9824	Servente		h	5,00000000	22,3399	111,6995				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		143,7633			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 281,2533			
					Produção da Equipe:		19,79000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 14,2119			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster			kg	0,21778000		R\$ 24,90	R\$ 5,4227		
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm		un	0,00527000	R\$ 32,83	R\$ 0,1730				
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional		un	1,00000000	R\$ 45,09	R\$ 45,0900				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 50,6857			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00022000	R\$ 27,74		R\$ 0,0061			
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	t	5914655	0,00230000	R\$ 27,74	R\$ 0,0638				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0699			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,000000000	R\$ 3.244,38	R\$ 3.244,38
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 3.244,38
					VALOR:	R\$ 3.244,38

8.2.1. 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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 221,3700	R\$ 65,6900	R\$ 221,3700
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 221,3700
					Custo Horário da Execução:		R\$ 221,3700
					Produção da Equipe:		149,40000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,4817
					Custo Direto Total:		R\$ 1,4817
					VALOR:		1,48

9.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 328,73	R\$ 4,1000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 4,1000
VALOR:						4,10

Documento assinado digitalmente
gov.br
CIRIO BARBOSA DANTAS
Data: 17/10/2025 17:37:37-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

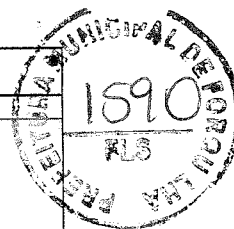
20	RUA 18 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTONIO MENDES	86.247,24								100,00%		100,00%
21	RUA 19 - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA	64.454,01								100,00%	100,00%	100,00%
22	RUA 20 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02	125.047,68								100,00%	100,00%	100,00%
23	RUA 21 - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA	77.551,93								100,00%	100,00%	100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	1.241,96								100,00%	1.241,96	1.241,96
		2.041.257,08	122.538,50	214.010,49	293.622,16	430.394,60	364.413,35	331.619,90	284.658,08	2.041.257,08		2.041.257,08
			122.538,50	336.548,99	630.171,15	1.060.565,75	1.424.979,10	1.756.599,00				

gov.br

Documento assinado digitalmente
 CIRIO BARBOSA DANTAS
 Data: 17/10/2025 17:36:18-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	01/09/2025	BDI:	24,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SENTRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SICRO NOVO	2025/01	-	-
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Consumíveis	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Produtac			



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,43

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	2,00
TOTAL		5,65

BDI = 24,03%

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

gov.br

Documento assinado digitalmente
 CIRO BARBOSA DANTAS
 Data: 17/10/2025 17:35:21 -0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA: 01/09/2025	BDI: 24,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SURO NOVO	2024-01
		SIMAPI	2024-04 SEM DESONERAÇÃO
		Convênio 44	PROCPBA
		Procuria	0,00%
			71,21%
			71,84%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,82
L	Lucro	3,19
TOTAL		4,01

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	0,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 15,00%

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



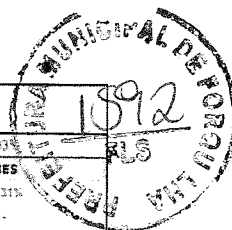
Documento assinado digitalmente

CIRO BARBOSA DANTAS

Data: 17/10/2025 17:32:57-0300

Verifique em <https://validar.ti.gov.br>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 01/09/2025	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SENRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SACRO NOVO	2025/01
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
		Comunicação	PRÓPRIA
		Proposta	0,00%
			71,31%
			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

g vb

Documento assinado digitalmente
CIRIO BARBOSA DANTAS
Data: 17/10/2025 17:31:43-0306
Verifique em <https://validar.in.gov.br>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA : 01/09/2025	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SICRO NOVO	2025-01
		SINAPI	2025-04 SEM DESONERAÇÃO
		Compras e Propostas	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,54%
			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	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,54	7,53

A + B + C + D = 115,10 71,84



Documento assinado digitalmente
 CIRO BARBOSA DANTAS
 Data: 17/10/2025 17:29:20-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Documento de Proposta Final

Número do edital
2025.08.13.003

Número do lote
1

Autenticado

Nome do Arquivo

FORQUILHA CE.202...

Data/Hora de Inserção

22/10/2025 | 08:31:21

Ações

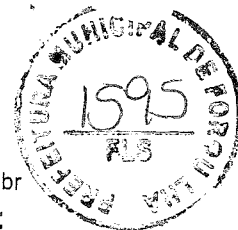
Abre

Fechar



CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA

Rua Ary Barroso, nº 70, sala 212, Torre 01 – Bairro: Papicu - Fortaleza-Ce - CEP: 60.175-705
Fone: (85) 3296-1068 / 3296-2205 – CNPJ: 02.380.232/0001-48 – E-mail: caldasefurlani@uol.com.br



Forquilha, 02 de setembro de 2025.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Prefeitura municipal de Forquilha - Ce.

REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2025.08.13.003

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.08.13.003**, cujo objeto é execução dos serviços de pavimentação e sinalização em diversas ruas conforme PT nº088387-07 e convenio nº945440/2023 junto com o ministério das cidades e 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\$ 2.070.988,34 (Dois Milhões Setenta Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Quatro 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. Roberto Eter Sales Furlani Carteira de identidade nº 05151082353, CPF nº 051.510.823-53 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências 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.

Atenciosamente

**ROBERTO
ETER SALES
FURLANI:05
151082353**
Assinado de forma
digital por ROBERTO
ETER SALES
FURLANI:0515108235
3
Dados: 2025.10.22
08:13:30 -03'00'

ROBERTO ETER SALES FURLANI
CPF:051.510.823-53
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL – RNP: 160104843-2

**FRANCISCO CALDAS
DA SILVEIRA
JUNIOR:4850935338
7**
Assinado de forma
digital por FRANCISCO
CALDAS DA SILVEIRA
JUNIOR:48509353387
Dados: 2025.10.22
08:24:24 -03'00'

FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA JUNIOR
CPF: 485.093.533-87
ENG. CIVIL – RNP: 060102573-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		FORQUILHA 2025.08.13.003-									
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE									
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA									
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1											R\$ 114.744,00
1.1		CPU-01-FORQUILHA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00		R\$ 925,13	24,03	R\$ 1.147,44	R\$ 114.744,00
SERVIÇOS INICIAIS											
2											R\$ 3.584,77
IDENTIFICAÇÃO DA OBRA DA OBRA / MOBILIZAÇÃO											
2.1											R\$ 3.584,77
2.1.1		103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50		R\$ 391,34	24,03	R\$ 485,38	R\$ 2.184,21
2.1.2		C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00		R\$ 4,63	24,03	R\$ 5,74	R\$ 1.400,56
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA											
3											R\$ 710.900,81
LOCAÇÃO DA OBRA											
3.1											R\$ 2.740,70
3.1.1		C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.613,05		R\$ 0,29	24,03	R\$ 0,36	R\$ 2.740,70
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA											
3.2											R\$ 532.955,18
3.2.1		105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	7.613,05		R\$ 3,88	24,03	R\$ 4,81	R\$ 36.618,77
3.2.2		101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.577,56		R\$ 71,43	24,03	R\$ 88,59	R\$ 405.526,04
3.2.3		95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.805,13		R\$ 2,00	24,03	R\$ 2,48	R\$ 24.316,72
3.2.4		103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	289,04		R\$ 185,48	24,03	R\$ 230,05	R\$ 66.493,65
DRENAGEM SUPERFICIAL											
3.3											R\$ 175.204,93
3.3.1		94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.051,58		R\$ 38,99	24,03	R\$ 48,36	R\$ 99.214,41
3.3.2		94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.051,58		R\$ 29,86	24,03	R\$ 37,04	R\$ 75.990,52
EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA											
4											R\$ 269.023,48
PASSEIOS EM CONCRETO											
4.1											R\$ 269.023,48
4.1.1		94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	89,50		R\$ 715,71	24,03	R\$ 887,70	R\$ 79.449,15
4.1.2		104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	596,61		R\$ 126,92	24,03	R\$ 157,42	R\$ 93.918,35



4.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	59,70	R\$ 111,46	24,03	R\$ 138,24	R\$ 8.252,93
4.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	113,35	R\$ 621,70	24,03	R\$ 771,09	R\$ 87.403,05
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 38.947,76
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								R\$ 38.947,76
5.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	45,00	R\$ 235,03	24,03	R\$ 291,51	R\$ 13.117,95
5.1.2	5213863	SICRO NOVO	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	45,00	R\$ 383,05	24,03	R\$ 475,10	R\$ 21.379,50
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	2.139,58	R\$ 1,68	24,03	R\$ 2,08	R\$ 4.450,33
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 831.987,67
6.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								R\$ 792.397,07
6.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	9.644,38	R\$ 0,26	24,03	R\$ 0,32	R\$ 3.086,20
6.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	503,31	R\$ 1.264,40	24,03	R\$ 1.568,24	R\$ 789.310,87
6.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 39.590,60
6.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	52.092,90	R\$ 0,61	24,03	R\$ 0,76	R\$ 39.590,60
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 80.539,41
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 62.907,38
7.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	171,15	R\$ 40,72	24,03	R\$ 50,51	R\$ 8.644,79
7.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.019,54	R\$ 18,78	24,03	R\$ 23,29	R\$ 23.745,09
7.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	375,00	R\$ 65,61	24,03	R\$ 81,38	R\$ 30.517,50
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 17.632,03
7.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	23,00	R\$ 235,03	24,03	R\$ 291,51	R\$ 6.704,73
7.2.2	5213863	SICRO NOVO	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	23,00	R\$ 383,05	24,03	R\$ 475,10	R\$ 10.927,30
8	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 19.858,86
8.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								R\$ 17.935,34
8.1.1	I2569-FORQUILHA	PRÓPRIA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	4,81	R\$ 3.242,40	15,00	R\$ 3.728,76	R\$ 17.935,34
8.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								R\$ 1.923,52
8.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	1.034,15	R\$ 1,62	15,00	R\$ 1,86	R\$ 1.923,52
9	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.400,56
9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								R\$ 1.400,56
9.1.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	R\$ 4,63	24,03	R\$ 5,74	R\$ 1.400,56
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 400,073,50	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.670.914,84	
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.070.988,34	

ROBERTO
ETER SALES
FURLANI:05
151082353

Assinado de forma digital por ROBERTO ETER SALES
FURLANI:05151082353

3

Dados: 2025.10.22 08:15:58 -03'00'

FRANCISCO CALDAS
DA SILVEIRA
JUNIOR:4850935338

Assinado de forma digital por FRANCISCO CALDAS DA SILVEIRA
JUNIOR:48509353387

7

Dados: 2025.10.22 08:24:48 -03'00'

Dois Milhões Setenta Mil Novecentos e Oitenta e Trinta e Quatro centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	FORQUILHA 2025.08.13.003*	DATA :	25/08/2025	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SICRO NOVO	2025/01	71,31%
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 114.744,00	5,54%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.584,77	0,17%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA FRANCISCO FAÇANHA BARROSO	R\$ 42.282,14	2,04%
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO CARNEIRO DE SOUZA PINTO	R\$ 72.487,23	3,50%
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANDREZA	R\$ 53.760,60	2,60%
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA CAMPO NOVO	R\$ 44.868,68	2,17%
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SABONETE	R\$ 107.652,58	5,20%
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ROSA DIAS LOIOLA PEREIRA	R\$ 121.933,19	5,89%
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 04	R\$ 119.982,96	5,79%
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	R\$ 41.272,37	1,99%
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 01 CACIMBINHA	R\$ 76.583,51	3,70%
12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02 CACIMBINHA	R\$ 50.067,89	2,42%
13	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 03 CACIMBINHA	R\$ 48.272,26	2,33%
14	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA	R\$ 239.708,65	11,57%
15	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM SABOIA RODRIGUES	R\$ 156.036,96	7,53%
16	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA 04 DE OUTUBRO	R\$ 127.454,55	6,15%
17	PAVIMENTAÇÃO EASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	R\$ 63.437,77	3,06%
18	PAVIMENTAÇÃO EASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA EDVALDO MENDES DE VASCONCELOS	R\$ 141.691,69	6,84%
19	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA	R\$ 86.890,50	4,20%
20	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTONIO MENDES	R\$ 87.123,47	4,21%
21	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA	R\$ 65.111,19	3,14%
22	PAVIMENTAÇÃO EASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02	R\$ 126.302,69	6,10%
23	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA	R\$ 78.338,13	3,78%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.400,56	0,07%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 400.073,70 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.670.914,64

VALOR TOTAL: R\$ 2.070.988,34

Dois Milhões Setenta Mil Novecentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

ROBERTO
ETER SALES
FURLANI:05
151082353

Assinado de forma
digital por ROBERTO
ETER SALES
FURLANI:0515108235
3
Dados: 2025.10.22
08:16:23 -03'00'

FRANCISCO
CALDAS DA
SILVEIRA
JUNIOR:485093533
87

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
CALDAS DA SILVEIRA
JUNIOR:48509353387
Dados: 2025.10.22
08:25:09 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CALDAS E FURLANI ENGENHARIA LTDA CNPJ: 02.380.232/0001-48	OBRA:	FORQUILHA 2025.08.13.003*-		DATA :	25/08/2025	BDI :	24,03%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE					
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA					
		FONTES	VERSÃO	HORA			
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
		SICRO NOVO	2025/01	-			
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPU-01-FORQUILHA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 925,13	24,03%	R\$ 1.147,44	R\$ 114.744,00
2	SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA DA OBRA / MOBILIZAÇÃO								
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 391,34	24,03%	R\$ 485,38	R\$ 2.184,21
2.1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	244,00	R\$ 4,63	24,03%	R\$ 5,74	R\$ 1.400,56
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA FRANCISCO FAÇANHA BARROSO								
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	280,40	R\$ 0,29	24,03%	R\$ 0,36	R\$ 100,94
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
3.1.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	280,40	R\$ 3,88	24,03%	R\$ 4,81	R\$ 1.348,72
3.1.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	179,13	R\$ 71,43	24,03%	R\$ 88,59	R\$ 15.869,13
3.1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	383,70	R\$ 2,00	24,03%	R\$ 2,48	R\$ 951,58
3.1.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	15,60	R\$ 185,48	24,03%	R\$ 230,05	R\$ 3.588,78
3.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	77,90	R\$ 38,99	24,03%	R\$ 48,36	R\$ 3.767,24
3.1.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	77,90	R\$ 29,86	24,03%	R\$ 37,04	R\$ 2.886,42
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								
									R\$ 10.541,86