

950

RUA 17 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA

Importa o presente orçamento em R\$ 86.634,93 (oitenta e seis mil, seiscentos e trinta e quatro reais e três centavos).

59

1661
ALS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	%
6			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 75.206,78	86,58%
6.1			LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 71.573,38	82,40%
6.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	769,80	R\$ 0,26	24,03%	R\$ 0,32	R\$ 246,33	0,28%
6.1.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE- AF_11/2019	M3	46,19	R\$ 1.245,03	24,03%	R\$ 1.544,21	R\$ 71.327,05	82,11%
6.2			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 3.633,40	4,18%
6.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.780,80	R\$ 0,61	24,03%	R\$ 0,76	R\$ 3.633,40	4,18%
7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 9.780,20	11,26%
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 6.531,60	7,52%
7.1.1	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	29,19	R\$ 43,14	24,03%	R\$ 53,51	R\$ 1.561,95	1,80%
7.1.2	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	65,40	R\$ 19,95	24,03%	R\$ 24,74	R\$ 1.617,99	1,86%
7.1.3	SICRO NOVO	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	39,00	R\$ 69,29	24,03%	R\$ 85,94	R\$ 3.351,66	3,86%
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 3.248,60	3,74%
7.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 246,88	24,03%	R\$ 306,21	R\$ 1.224,84	1,41%
7.2.2	SICRO NOVO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 407,92	24,03%	R\$ 505,94	R\$ 2.023,76	2,33%
8			INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.878,87	2,16%
8.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 1.726,91	1,99%
8.1.1	Composições Próprias	I2569-a	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C - BDI = 15,00	T	0,38	R\$ 3.951,74	15,00%	R\$ 4.544,50	R\$ 1.726,91	1,99%
8.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 151,96	0,17%
8.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	81,70	R\$ 1,62	15,00%	R\$ 1,86	R\$ 151,96	0,17%
								VALOR TOTAL:	R\$ 86.865,85	

EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:888132
66391

ESSENTIALS
OF
STATISTICS

RUA 19 - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA										
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	%
6			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 60.587,93	93,52%
6.1			LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 57.670,33	89,01%
6.1.1	SICRO NOVO	4011333	Pintura de ligação	m²	1.236,24	R\$ 0,26	24,03%	R\$ 0,32	R\$ 395,59	0,61%
6.1.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,09	R\$ 1.245,03	24,03%	R\$ 1.544,21	R\$ 57.274,74	88,40%
6.2			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 2.917,60	4,50%
6.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.838,95	R\$ 0,61	24,03%	R\$ 0,76	R\$ 2.917,60	4,50%
7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.135,88	1,75%
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 323,73	0,50%
7.1.1	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	6,05	R\$ 43,14	24,03%	R\$ 53,51	R\$ 323,73	0,50%
7.1.2	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	0,00	R\$ 19,95	24,03%	R\$ 24,74	R\$ 0,00	0,00%
7.1.3	SICRO NOVO	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	0,00	R\$ 69,29	24,03%	R\$ 85,94	R\$ 0,00	0,00%
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 812,15	1,25%
7.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 248,88	24,03%	R\$ 306,21	R\$ 306,21	0,47%
7.2.2	SICRO NOVO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 407,92	24,03%	R\$ 505,94	R\$ 505,94	0,78%
8			INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 3.065,52	4,73%
8.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 2.817,59	4,35%
8.1.1	Composições Próprias	I2569-a	EMUL-SÃO ASFÁLTICA - RR-2C - BDI = 15,00	T	0,62	R\$ 3.951,74	15,00%	R\$ 4.544,50	R\$ 2.817,59	4,35%
8.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 247,93	0,38%
8.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	133,30	R\$ 1,62	15,00%	R\$ 1,86	R\$ 247,93	0,38%
VALOR TOTAL:									R\$ 64.789,33	

Importa o presente orçamento em R\$ 64.789,33 (sessenta e quatro mil, setecentos e oitenta e nove reais e três centavos).

EDUARDO AGUIAR
Assinado de forma digital
por EDUARDO AGUIAR
BENEVIDES:88813266391
266391





RUA 20 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02

Importa o presente orçamento em R\$ 125.474,09 (cento e vinte e cinco mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e nove centavos).





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 086387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				DATA :		02/09/2025	BDI :	24,03%
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO				FONTE		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA				SINAPI		021 SEM DESONERAÇÃO	144,15%	71,31%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				SICRO NOVO		202/201	115,10%	71,44%
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
RUA 21 - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA										
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	%
6			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 62.531,60	79,50%
6.1			LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 59.520,64	75,67%
6.1.1	SICRO NOVO	4011353	Pintura de ligação	m²	1.275,92	R\$ 0,26	24,03%	R\$ 0,32	R\$ 408,29	0,52%
6.1.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,28	R\$ 1.245,03	24,03%	R\$ 1.544,21	R\$ 59.112,35	75,15%
6.2			TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 3.010,96	3,83%
6.2.1	SICRO NOVO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.961,80	R\$ 0,61	24,03%	R\$ 0,76	R\$ 3.010,96	3,83%
7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 12.969,56	16,49%
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 11.345,26	14,42%
7.1.1	SICRO NOVO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	9,30	R\$ 43,14	24,03%	R\$ 53,51	R\$ 497,64	0,63%
7.1.2	SICRO NOVO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	223,09	R\$ 19,95	24,03%	R\$ 24,74	R\$ 5.519,34	7,02%
7.1.3	SICRO NOVO	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	62,00	R\$ 69,29	24,03%	R\$ 85,94	R\$ 5.328,28	6,77%
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.624,30	2,06%
7.2.1	SICRO NOVO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 246,88	24,03%	R\$ 306,21	R\$ 612,42	0,78%
7.2.2	SICRO NOVO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 407,92	24,03%	R\$ 505,94	R\$ 1.011,88	1,29%
8			INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 3.159,86	4,02%
8.1			AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 2.903,93	3,69%
8.1.1	Composições Próprias	12569-a	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C - BDI = 15,00	T	0,64	R\$ 3.951,74	15,00%	R\$ 4.544,50	R\$ 2.903,93	3,69%
8.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 255,93	0,33%
8.2.1	SICRO NOVO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	137,60	R\$ 1,62	15,00%	R\$ 1,86	R\$ 255,93	0,33%
VALOR TOTAL:									R\$ 78.661,02	
Importa o presente orçamento em R\$ 78.661,02 (setenta e oito mil, seiscentos e sessenta e um reais e dois centavos).										

EDUARDO AGUIAR Assinado de forma digital
BENEVIDES:888132 por EDUARDO AGUIAR
66391 BENEVIDES:88813266391



Documento de Proposta Final

Número do edital
2025.08.13.003

Número do lote
1

Imprimir todos

Nome do Arquivo

Proposta Forquilha ...

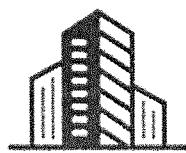
Data/Hora de Inserção

31/10/2025 | 13:20:30

Ações

Imprimir

Fechar



RR PORTELA
CONSTRUÇÕES



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

31 de Outubro de 2025

À Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003, cujo objeto é **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\$ 2.128.367,84 (Dois milhões, cento e vinte e oito mil, trezentos e sessenta e sete reais e oitenta 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. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 057.524.963-30, 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 de sua apresentação.

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

Atenciosamente,

FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:05:08 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE
R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos CNPJ: 14.858.301/0001-65
Endereço: Distrito de Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral, CE, CEP: 62.114-400
Tel: (88) 9 9444-2567

OBRA: 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

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

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003/2025

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 114.744,00	5,39%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.690,34	0,17%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA FRANCISCO FAÇANHO BARROSO	R\$ 43.267,27	2,03%
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO CARNEIRO DE SOUZA PINTO	R\$ 74.131,80	3,48%
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANDREZA	R\$ 55.014,71	2,58%
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA CAMPO NOVO	R\$ 45.909,29	2,16%
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SABONETE	R\$ 110.179,36	5,18%
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ROSA DIAS LOIOLA PEREIRA	R\$ 124.716,89	5,86%
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 04	R\$ 122.685,20	5,76%
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	R\$ 42.197,24	1,98%
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 01 CACIMBINHA	R\$ 78.293,56	3,68%
12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02 CACIMBINHA	R\$ 51.211,97	2,41%
13	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 03 CACIMBINHA	R\$ 49.370,81	2,32%
14	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA	R\$ 244.890,42	11,51%
15	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM SABOIA RODRIGUES	R\$ 161.716,66	7,60%
16	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA 04 DE OUTUBRO	R\$ 132.090,51	6,21%
17	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	R\$ 65.721,70	3,09%
18	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA EDVALDO MENDES DE VASCONCELOS	R\$ 146.846,02	6,90%
19	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA	R\$ 90.032,01	4,23%
20	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MENDES	R\$ 90.272,78	4,24%
21	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA	R\$ 67.698,32	3,18%
22	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02	R\$ 130.923,32	6,15%
23	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA	R\$ 81.341,14	3,82%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.422,52	0,07%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 410.925,60	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.717.442,24	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.128.367,84	
dois milhões, cento e vinte e oito mil, trezentos e sessenta e sete reais e oitenta e quatro centavos			

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:05:27 -03 00'

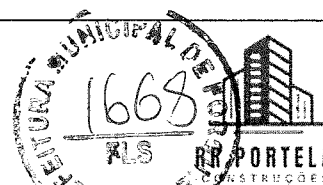
Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE
R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 063407/07 E CONVENIO Nº 045440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 063407/07 E CONVENIO Nº 045440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023.08.13.0032023

MUNICÍPIO: FORQUILHA CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 92.513,00	R\$ 114.744,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 92.513,00	R\$ 114.744,00
1.1.1	COMP-36286836	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 925,13	R\$ 1.147,44	R\$ 92.513,00	R\$ 114.744,00
2		SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 2.975,24	R\$ 3.690,34
2.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA DA OBRA / MOBILIZAÇÃO						R\$ 2.975,24	R\$ 3.690,34
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 406,32	R\$ 503,96	R\$ 1.828,44	R\$ 2.267,82
2.1.2	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 4,70	R\$ 5,83	R\$ 1.146,80	R\$ 1.422,52
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 586.109,10	R\$ 727.002,49
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.131,65	R\$ 2.664,57
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.613,05	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 2.131,65	R\$ 2.664,57
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 428.930,74	R\$ 544.424,87
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024	SINAPI	M2	7.613,05	R\$ 3,84	R\$ 4,76	R\$ 29.234,11	R\$ 36.738,12
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:1 CIMENTO E AREIA, AF_05/2020	SINAPI	M2	4.577,56	R\$ 73,03	R\$ 90,58	R\$ 334.299,21	R\$ 414.635,38
3.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020	SINAPI	M3xKM	9.805,13	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 19.806,36	R\$ 24.610,88
3.2.4	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_08/2021	SINAPI	M2	289,04	R\$ 192,33	R\$ 238,95	R\$ 55.501,06	R\$ 68.950,49
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 145.046,71	R\$ 179.903,05
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13,30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	SINAPI	M	2.051,58	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 82.268,36	R\$ 102.045,59
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	SINAPI	M	2.051,58	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 62.778,35	R\$ 77.957,49
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 221.551,83	R\$ 274.788,43
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 221.551,83	R\$ 274.788,43
4.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	89,50	R\$ 734,25	R\$ 910,74	R\$ 65.718,96	R\$ 81.511,23
4.1.2	104638	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	SINAPI	M2	595,61	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 77.642,83	R\$ 96.796,82
4.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	SINAPI	M3	59,70	R\$ 110,75	R\$ 137,36	R\$ 6.611,78	R\$ 8.200,39
4.1.4	101180	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14x19x29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	113,35	R\$ 691,48	R\$ 783,72	R\$ 71.578,26	R\$ 88.777,99
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 32.309,94	R\$ 40.077,56
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 32.309,94	R\$ 40.077,56
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	45,00	R\$ 740,35	R\$ 298,11	R\$ 10.815,75	R\$ 13.414,95
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	45,00	R\$ 796,82	R\$ 492,18	R\$ 17.856,90	R\$ 22.148,10
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALHAÇÃO) AF_05/2021	SINAPI	M	2.139,58	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 3.637,29	R\$ 4.514,51
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 693.360,28	R\$ 869.006,12
6.1		LIMPEZA PINTURA DE UGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 662.146,40	R\$ 822.499,23
6.1.1	4011293	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	9.644,28	R\$ 0,75	R\$ 0,91	R\$ 2.411,10	R\$ 2.989,75
6.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	503,31	R\$ 1.912,76	R\$ 1.828,74	R\$ 650.735,30	R\$ 819.509,47
6.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 30.213,88	R\$ 37.506,89
6.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	52.082,90	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 30.213,88	R\$ 37.506,89
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 66.865,25	R\$ 82.936,54
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 52.210,34	R\$ 64.759,67
7.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	171,15	R\$ 41,91	R\$ 51,99	R\$ 7.172,90	R\$ 8.896,38
7.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	1.019,54	R\$ 19,38	R\$ 24,04	R\$ 19.758,69	R\$ 24.509,74
7.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	375,00	R\$ 67,41	R\$ 83,61	R\$ 25.278,75	R\$ 31.353,75
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 14.654,91	R\$ 18.176,67
7.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	23,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 5.528,05	R\$ 6.856,53
7.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	23,00	R\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 9.126,86	R\$ 11.320,14
8		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 29.610,80	R\$ 36.889,84
8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 19.007,87	R\$ 21.859,05
8.1.1	12960P	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	4,81	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 19.007,87	R\$ 21.859,05
8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 1.602,93	R\$ 1.840,79
8.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	1.034,15	R\$ 1,55	R\$ 1,78	R\$ 1.602,93	R\$ 1.840,79

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 094/MT-07 E CONVÊNIO Nº 845440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAÇA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 094/MT-07 E CONVÊNIO Nº 845440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE PORQUILHAÇA

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025 DE 13 0039025

MUNICÍPIO: PORQUILHAÇA



R.R. PORTELA
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.146,80	R\$ 1.422,52
9.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 1.146,80	R\$ 1.422,52
9.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 FIXOS	SEINFRA	KM	246,00	R\$ 4,70	R\$ 5,83	R\$ 1.146,80	R\$ 1.422,52
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 410.925,60
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.717.442,24
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.128.367,84

dois milhões, cento e vinte e oito mil, trezentos e sessenta e sete reais e oitenta e quatro centavos

FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:05:42 -03'00'

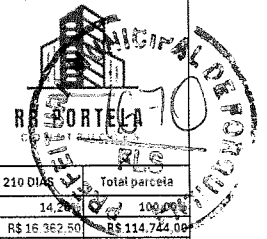
Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE
R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVENIO Nº 046440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVENIO Nº 046440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.00.32/025

MUNICÍPIO: FORQUILHA/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%	10,22%	14,09%	20,57%	19,26%	16,62%	14,22%	100,00%
		R\$ 6.781,97	R\$ 11.807,16	R\$ 16.167,43	R\$ 23.602,84	R\$ 20.952,25	R\$ 19.070,45	R\$ 16.362,50	R\$ 114.744,00	
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.690,34	100,00%							100,00%
		R\$ 3.690,34								R\$ 3.690,34
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA FRANCISCO FAÇANHO BARROSO	R\$ 43.267,27	100,00%							100,00%
		R\$ 43.267,27								R\$ 43.267,27
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO CARNEIRO DE SOUZA PINTO	R\$ 74.131,80	100,00%							100,00%
		R\$ 74.131,80								R\$ 74.131,80
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANDREZA	R\$ 55.014,71	100,00%							100,00%
		R\$ 55.014,71								R\$ 55.014,71
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA CAMPO NOVO	R\$ 45.909,29	100,00%							100,00%
		R\$ 45.909,29								R\$ 45.909,29
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SABONETE	R\$ 110.179,36	100,00%							100,00%
		R\$ 110.179,36								R\$ 110.179,36
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ROSA DIAS LOIOLA PEREIRA	R\$ 124.716,89	100,00%							100,00%
		R\$ 124.716,89								R\$ 124.716,89
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 04	R\$ 122.685,20	100,00%							100,00%
		R\$ 122.685,20								R\$ 122.685,20
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	R\$ 42.197,24	100,00%							100,00%
		R\$ 42.197,24								R\$ 42.197,24
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 01 CACIMBINHA	R\$ 78.293,56	100,00%							100,00%
		R\$ 78.293,56								R\$ 78.293,56
12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02 CACIMBINHA	R\$ 51.211,97	100,00%							100,00%
		R\$ 51.211,97								R\$ 51.211,97
13	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 03 CACIMBINHA	R\$ 49.370,81	100,00%							100,00%
		R\$ 49.370,81								R\$ 49.370,81
14	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA	R\$ 244.890,42	100,00%							100,00%
		R\$ 244.890,42								R\$ 244.890,42
15	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM SABAIA RODRIGUES	R\$ 161.716,66	100,00%							100,00%
		R\$ 161.716,66								R\$ 161.716,66
16	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA 04 DE OUTUBRO	R\$ 132.090,51	100,00%							100,00%
		R\$ 132.090,51								R\$ 132.090,51
17	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA	R\$ 65.721,70	100,00%							100,00%
		R\$ 65.721,70								R\$ 65.721,70
18	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA EDVALDO MENDES DE VASCONCELOS	R\$ 146.846,02	100,00%							100,00%
		R\$ 146.846,02								R\$ 146.846,02
19	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA	R\$ 90.032,01	100,00%							100,00%
		R\$ 90.032,01								R\$ 90.032,01
20	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MENDES	R\$ 90.272,78	100,00%							100,00%
		R\$ 90.272,78								R\$ 90.272,78
21	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA	R\$ 67.698,32	100,00%							100,00%
		R\$ 67.698,32								R\$ 67.698,32
22	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02	R\$ 130.923,32	100,00%							100,00%
		R\$ 130.923,32								R\$ 130.923,32
23	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA	R\$ 81.341,14	100,00%							100,00%
		R\$ 81.341,14								R\$ 81.341,14
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.422,52	100,00%							100,00%
		R\$ 1.422,52								R\$ 1.422,52
		R\$ 2.128.367,84	R\$ 127.879,78	R\$ 222.910,52	R\$ 305.766,76	R\$ 447.369,60	R\$ 390.481,12	R\$ 346.221,26	R\$ 297.747,80	R\$ 2.128.367,84
			R\$ 127.879,78	R\$ 350.781,30	R\$ 656.546,06	R\$ 1.103.917,66	R\$ 1.484.398,78	R\$ 1.830.620,04	R\$ 2.128.367,84	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.10.31 13:06:06 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE
 R R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.
 CNPJ: 14.858.301/0001-65

ORÇAMENTO BÁSICO									
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						R\$ 20.520,00	R\$ 20.570,00
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 78,51	R\$ 98,14
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	280,40	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 78,51	R\$ 98,14
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 17.834,02	R\$ 22.744,77
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\$ 3,84	R\$ 4,76	R\$ 1.076,74	R\$ 1.334,70
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\$ 73,03	R\$ 90,58	R\$ 13.081,86	R\$ 16.225,60
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\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 775,07	R\$ 963,09
3.2.4	103075	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	SINAPI	M2	15,50	R\$ 132,33	R\$ 238,55	R\$ 3.000,35	R\$ 3.721,38
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 5.507,53	R\$ 6.831,06
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_02/2024	SINAPI	M	77,30	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 3.123,79	R\$ 3.874,75
3.3.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_03/2024	SINAPI	M	77,90	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 2.383,74	R\$ 2.955,91
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 8.881,86	R\$ 10.767,77
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 8.881,86	R\$ 10.767,77
4.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAÇO. AF_08/2022	SINAPI	M3	9,51	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 2.577,36	R\$ 3.195,70
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	23,37	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 3.041,37	R\$ 3.772,15
4.1.3	96627	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,34	R\$ 110,75	R\$ 137,36	R\$ 259,16	R\$ 321,42
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14x19x29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	4,44	R\$ 631,48	R\$ 783,22	R\$ 2.809,77	R\$ 3.477,50
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 2.681,11	R\$ 3.325,53
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 2.681,11	R\$ 3.325,53
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 mm - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 240,35	R\$ 296,11	R\$ 961,40	R\$ 1.192,44
5.1.2	5213483	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 196,82	R\$ 492,19	R\$ 1.587,28	R\$ 1.968,72
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	77,90	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 132,43	R\$ 164,37
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.384,44
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 24.882,83
								VALOR TOTAL:	R\$ 42.207,27

quarenta e três mil, duzentos e sessenta e sete reais e vinte e sete centavos

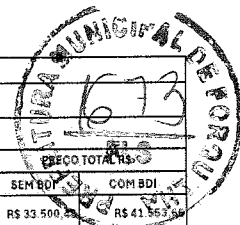
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.10.31 13:06:41 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO CARNEIRO DE SOUZA PINTO									
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						R\$ 49.243,84	R\$ 59.650,23
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 145,39	R\$ 180,42
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	529,78	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 148,39	R\$ 186,42
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 40.280,69	R\$ 49.863,49
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	529,78	R\$ 3,84	R\$ 4,76	R\$ 2.034,36	R\$ 2.521,75
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	442,70	R\$ 73,93	R\$ 90,58	R\$ 32.330,36	R\$ 40.099,79
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	548,26	R\$ 2,52	R\$ 2,51	R\$ 1.391,49	R\$ 2.380,13
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	20,80	R\$ 192,33	R\$ 238,55	R\$ 4.000,46	R\$ 4.961,84
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 9.514,81	R\$ 11.801,32
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	134,58	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 5.396,66	R\$ 6.694,01
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	134,58	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 4.118,15	R\$ 5.107,31
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 7.030,27	R\$ 8.719,57
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 7.030,27	R\$ 8.719,57
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_06/2022	SINAPI	M3	2,84	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 2.085,38	R\$ 2.586,50
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	18,56	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 2.467,45	R\$ 3.060,33
4.1.3	96827	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,90	R\$ 110,75	R\$ 137,36	R\$ 210,43	R\$ 260,98
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	3,59	R\$ 531,48	R\$ 793,22	R\$ 2.267,01	R\$ 2.811,76
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 2.791,07	R\$ 3.462,00
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 2.791,07	R\$ 3.462,00
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 961,40	R\$ 1.192,44
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\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 1.587,28	R\$ 1.968,72
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	142,58	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 242,39	R\$ 300,84
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.366,62
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 59.765,18
								VALOR TOTAL:	R\$ 74.131,80

setenta e quatro mil, cento e trinta e um reais e oitenta centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:06:53 -03'00'



ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANDREZA									
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							R\$ 33.500,25	R\$ 41.863,56
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 102,63	R\$ 128,29
3.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	366,55	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 102,63	R\$ 128,29
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA							R\$ 27.652,76	R\$ 34.289,68
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	366,55	R\$ 3,84	R\$ 4,76	R\$ 1.407,55	R\$ 1.744,78
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	297,67	R\$ 73,03	R\$ 90,59	R\$ 19.547,94	R\$ 24.745,55
3.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	573,35	R\$ 2,32	R\$ 2,51	R\$ 1.158,17	R\$ 1.439,11
3.2.4	103075	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	SINAPI	M2	28,90	R\$ 192,39	R\$ 238,55	R\$ 5.539,10	R\$ 6.870,24
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 5.745,09	R\$ 7.125,69
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	81,26	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 3.258,53	R\$ 4.041,87
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	81,26	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 2.486,56	R\$ 3.063,82
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA							R\$ 9.426,93	R\$ 11.692,13
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO							R\$ 9.426,93	R\$ 11.692,13
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	3,81	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 2.797,64	R\$ 3.469,92
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,39	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 3.304,25	R\$ 4.088,20
4.1.3	98427	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,54	R\$ 110,75	R\$ 137,36	R\$ 281,31	R\$ 348,89
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	4,82	R\$ 591,48	R\$ 783,22	R\$ 3.043,73	R\$ 3.775,12
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA							R\$ 1.426,08	R\$ 1.768,92
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO							R\$ 1.426,08	R\$ 1.768,92
5.1.1	5212440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retronefletiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 490,70	R\$ 596,22
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	2,00	R\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 793,64	R\$ 984,36
5.1.3	102499	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	89,25	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 151,74	R\$ 188,34
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 10.661,22	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 44.352,49	
VALOR TOTAL:								R\$ 55.014,71	

cinquenta e cinco mil e quatorze reais e setenta e um centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
PORTELA:05752496330 Dados: 2025.10.31 13:07:22 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 04 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA CAMPO NOVO									
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						R\$ 22.886,08	R\$ 27.605,87
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 108,96	R\$ 108,96
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	311,31	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 108,96	R\$ 108,96
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 15.103,16	R\$ 18.733,17
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	311,31	R\$ 3,84	R\$ 4,76	R\$ 1.195,43	R\$ 1.481,84
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	142,99	R\$ 73,09	R\$ 89,58	R\$ 10.442,56	R\$ 12.852,09
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	306,28	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 618,89	R\$ 766,76
3.2.4	103075	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	SINAPI	M2	14,80	R\$ 192,33	R\$ 238,55	R\$ 2.846,48	R\$ 3.530,54
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 7.065,75	R\$ 8.763,74
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_03/2024	SINAPI	M	99,94	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 4.007,59	R\$ 4.971,02
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_03/2024	SINAPI	M	99,94	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 3.056,16	R\$ 3.792,72
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 12.025,01	R\$ 14.914,51
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 12.025,01	R\$ 14.914,51
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_09/2022	SINAPI	M3	4,88	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 3.588,85	R\$ 4.426,20
4.1.2	104668	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,38	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 4.213,93	R\$ 5.225,46
4.1.3	96627	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_03/2024	SINAPI	M3	2,24	R\$ 110,75	R\$ 137,06	R\$ 250,83	R\$ 445,05
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14x19x19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	6,16	R\$ 631,46	R\$ 783,22	R\$ 3.883,50	R\$ 4.816,80
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 2.732,18	R\$ 3.386,91
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 2.732,18	R\$ 3.386,91
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retro-reflectiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	SICHO NOVO	un	4,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 961,40	R\$ 1.192,44
5.1.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICHO NOVO	un	4,00	R\$ 396,82	R\$ 492,16	R\$ 1.587,28	R\$ 1.966,72
5.1.3	102495	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	107,94	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 183,50	R\$ 227,75
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.896,02
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 37.013,27
								VALOR TOTAL:	R\$ 45.909,29

quarenta e cinco mil, novecentos e nove reais e vinte e nove centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:07:34 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 05 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SABONETE									
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						R\$ 80.932,91	R\$ 75.579,95
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 219,53	R\$ 274,41
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	734,02	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 219,53	R\$ 274,41
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 46.067,16	R\$ 57.139,68
3.2.1	105507	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	784,02	R\$ 3,54	R\$ 4,75	R\$ 3.010,64	R\$ 3.731,94
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	427,31	R\$ 73,93	R\$ 90,68	R\$ 31.206,45	R\$ 38.705,74
3.2.3	90676	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	915,30	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 1.848,91	R\$ 2.297,40
3.2.4	103975	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	52,60	R\$ 192,33	R\$ 238,55	R\$ 10.001,16	R\$ 12.404,50
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 14.646,22	R\$ 18.165,86
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	207,16	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 8.307,12	R\$ 10.304,14
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	207,16	R\$ 30,60	R\$ 37,65	R\$ 6.338,10	R\$ 7.861,72
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 22.432,75	R\$ 27.823,10
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 22.432,75	R\$ 27.823,10
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	9,06	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 6.652,67	R\$ 8.251,90
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	60,41	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 7.861,76	R\$ 9.750,78
4.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	6,04	R\$ 110,75	R\$ 137,36	R\$ 668,83	R\$ 829,65
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14x19x29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	11,48	R\$ 531,48	R\$ 780,22	R\$ 7.249,39	R\$ 8.961,27
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 5.463,13	R\$ 6.776,31
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 5.463,13	R\$ 6.776,31
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retro-reflectiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	SICRÓ NOVO	un	6,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 1.922,80	R\$ 2.384,89
5.1.2	5213863	Supporte métallique galvanisé para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRÓ NOVO	un	6,00	R\$ 196,82	R\$ 492,18	R\$ 2.174,56	R\$ 3.937,44
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	215,16	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 365,77	R\$ 453,92
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.350,57
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 86.828,79
								VALOR TOTAL:	R\$ 110.179,36

cento e dez mil, cento e setenta e nove reais e trinta e seis centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.10.31 13:07:48 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 06 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ROSA DIAS LOIOLA PEREIRA									
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						R\$ 75.080,58	R\$ 92.129,21
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 263,86	R\$ 329,83
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	942,36	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 263,86	R\$ 329,83
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 60.232,72	R\$ 74.710,68
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	942,36	R\$ 3,84	R\$ 4,76	R\$ 3.619,56	R\$ 4.486,83
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	602,57	R\$ 73,53	R\$ 90,58	R\$ 44.005,63	R\$ 54.580,79
3.2.3	96876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.290,70	R\$ 2,52	R\$ 2,51	R\$ 2.607,21	R\$ 3.235,66
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	52,00	R\$ 192,33	R\$ 238,55	R\$ 10.001,16	R\$ 12.404,60
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 14.584,00	R\$ 18.088,70
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	206,28	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 8.271,83	R\$ 10.266,37
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	206,28	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 6.312,17	R\$ 7.828,33
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 22.554,72	R\$ 27.974,39
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 22.554,72	R\$ 27.974,39
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_05/2022	SINAPI	M3	9,11	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 6.689,38	R\$ 8.296,84
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	60,74	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 7.904,70	R\$ 9.804,04
4.1.3	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	6,08	R\$ 110,75	R\$ 137,36	R\$ 679,36	R\$ 835,15
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14x19x29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	11,54	R\$ 631,48	R\$ 783,22	R\$ 7.287,28	R\$ 9.038,39
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 2.912,96	R\$ 3.613,29
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 2.912,96	R\$ 3.613,29
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 961,40	R\$ 1.192,44
5.1.2	5213883	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 1.587,28	R\$ 1.968,72
5.1.3	102493	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	214,28	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 364,28	R\$ 452,13
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.168,63
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 100.548,26
								VALOR TOTAL:	R\$ 124.716,89

cento e vinte e quatro mil, setecentos e dezessete reais e oitenta e nove centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330

PORTELA:05752496330 Dados: 2025.10.31 13:08:02 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 07 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 04									
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						R\$ 71.340,73	R\$ 88.490,42
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 934,25	R\$ 380,32
3.1.1	02873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,90	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 226,25	R\$ 280,32
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 53.913,76	R\$ 66.873,37
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURTEIO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	866,90	R\$ 3,84	R\$ 4,76	R\$ 3.076,46	R\$ 3.812,28
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	583,30	R\$ 73,03	R\$ 90,58	R\$ 42.568,40	R\$ 52.635,71
3.2.3	96878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.349,43	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 2.523,85	R\$ 3.176,07
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	29,72	R\$ 192,33	R\$ 238,55	R\$ 5.716,05	R\$ 7.089,71
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 17.202,72	R\$ 21.336,73
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	243,32	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 9.757,13	R\$ 12.102,74
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	243,32	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 7.445,59	R\$ 9.233,99
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 24.593,70	R\$ 30.503,23
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 24.593,70	R\$ 30.503,23
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_05/2022	SINAPI	M3	9,94	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 7.288,84	R\$ 9.052,79
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	66,21	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 8.616,57	R\$ 10.686,96
4.1.3	96327	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	6,69	R\$ 110,75	R\$ 137,36	R\$ 734,27	R\$ 910,70
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	12,58	R\$ 631,48	R\$ 783,22	R\$ 7.944,92	R\$ 9.852,91
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 2.975,92	R\$ 3.691,45
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 2.975,92	R\$ 3.691,45
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	SICRO NGVO	un	4,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 961,40	R\$ 1.192,44
5.1.2	5213663	Supporte métallique galvanisé pour plaque d'avertissement ou réglementation - l'ado du diamètre de 0,50 m - fournecimento e implantação	SICRO NGVO	un	4,00	R\$ 196,82	R\$ 492,18	R\$ 1.567,28	R\$ 1.968,72
5.1.3	102468	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	251,20	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 427,24	R\$ 530,29
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23.774,85
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 98.910,35
								VALOR TOTAL:	R\$ 122.685,20

cento e vinte e dois mil, seiscentos e oitenta e cinco reais e vinte centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:08:49
-03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 08 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA									
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						R\$ 2.229,09	R\$ 2.572,41
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 88,82	R\$ 111,05
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	317,28	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 88,82	R\$ 111,05
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 15.734,73	R\$ 19.516,65
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	317,28	R\$ 9,84	R\$ 4,76	R\$ 1.218,36	R\$ 1.510,25
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	159,51	R\$ 73,03	R\$ 90,58	R\$ 11.649,02	R\$ 14.446,42
3.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	341,67	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 690,17	R\$ 857,59
3.2.4	103975	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	11,32	R\$ 182,33	R\$ 238,55	R\$ 2.177,19	R\$ 2.700,39
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 6.405,42	R\$ 7.944,71
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	90,60	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 3.633,06	R\$ 4.506,44
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	90,60	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 2.772,36	R\$ 3.438,27
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 10.986,53	R\$ 13.626,49
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 10.986,53	R\$ 13.626,49
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_06/2022	SINAPI	M3	4,44	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 7.260,25	R\$ 4.040,69
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	29,58	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 3.849,54	R\$ 4.774,51
4.1.3	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGAS BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,96	R\$ 110,75	R\$ 197,36	R\$ 327,82	R\$ 406,59
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	5,82	R\$ 631,48	R\$ 783,22	R\$ 3.548,92	R\$ 4.401,70
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 804,79	R\$ 998,34
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 804,79	R\$ 998,34
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 240,35	R\$ 298,11
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	1,00	R\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 396,82	R\$ 492,18
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	98,60	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 167,82	R\$ 208,05
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.176,93
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 34.020,31
								VALOR TOTAL:	R\$ 42.197,24

quarenta e dois mil, cento e noventa e sete reais e vinte e quatro centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 DADOS: 2025.10.31 13:09:16 -03'00'

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 09 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 01 CACIMBINHA									
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							R\$ 40.865,54	R\$ 50.688,86
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 185,49	R\$ 206,86
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	591,04	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 166,49	R\$ 206,86
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA							R\$ 28.207,36	R\$ 34.987,18
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	591,04	R\$ 1,84	R\$ 4,76	R\$ 2.269,59	R\$ 2.813,35
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	295,52	R\$ 73,93	R\$ 90,58	R\$ 21.581,83	R\$ 26.768,20
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	633,90	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 1.276,58	R\$ 1.588,83
3.2.4	103975	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	SINAPI	M2	16,00	R\$ 192,33	R\$ 238,55	R\$ 3.077,28	R\$ 3.816,80
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 12.492,69	R\$ 15.484,83
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X50 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	176,70	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 7.085,67	R\$ 8.789,06
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	176,70	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 5.407,02	R\$ 6.705,77
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA							R\$ 20.030,88	R\$ 24.844,10
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO							R\$ 20.030,88	R\$ 24.844,10
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	8,09	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 5.940,41	R\$ 7.367,69
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	51,94	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 7.019,75	R\$ 8.706,46
4.1.3	98627	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	5,40	R\$ 110,75	R\$ 137,36	R\$ 598,05	R\$ 741,74
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	10,25	R\$ 631,48	R\$ 783,22	R\$ 6.472,67	R\$ 8.028,01
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA							R\$ 2.225,50	R\$ 2.760,59
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO							R\$ 2.225,50	R\$ 2.760,59
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + G - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	3,00	R\$ 740,35	R\$ 938,11	R\$ 721,05	R\$ 894,33
5.1.2	5213883	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	3,00	R\$ 398,82	R\$ 492,19	R\$ 1.190,48	R\$ 1.476,54
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	184,70	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 313,99	R\$ 388,72
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 15.171,64	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 63.121,92	
VALOR TOTAL:								R\$ 78.293,56	

setenta e oito mil, duzentos e noventa e três reais e cinquenta e seis centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:11:28
-03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 10 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02 CACIMBINHA									
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						R\$ 20.788,54	R\$ 23.725,49
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 104,74	R\$ 130,93
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	374,08	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 104,74	R\$ 130,93
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 18.982,57	R\$ 22.545,11
3.2.1	106597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	374,08	R\$ 3,84	R\$ 4,76	R\$ 1.436,47	R\$ 1.780,62
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	167,04	R\$ 73,03	R\$ 90,58	R\$ 12.259,53	R\$ 15.042,08
3.2.3	90876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	400,54	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 809,09	R\$ 1.005,61
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	16,00	R\$ 192,33	R\$ 238,25	R\$ 3.077,28	R\$ 3.815,80
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 7.698,23	R\$ 9.549,45
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	108,90	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 4.366,89	R\$ 5.416,69
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	108,90	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 3.332,34	R\$ 4.132,76
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 12.391,43	R\$ 15.368,95
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 12.391,43	R\$ 15.368,95
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	5,00	R\$ 734,28	R\$ 910,74	R\$ 3.671,45	R\$ 4.553,70
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	35,35	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 4.540,17	R\$ 5.689,02
4.1.3	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,34	R\$ 110,75	R\$ 137,08	R\$ 369,91	R\$ 455,78
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14x19x29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PRÉPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	6,35	R\$ 531,48	R\$ 753,22	R\$ 4.009,40	R\$ 4.973,45
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 2.110,24	R\$ 2.617,53
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 2.110,24	R\$ 2.617,53
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	3,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 721,05	R\$ 894,33
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	3,00	R\$ 396,82	R\$ 492,19	R\$ 1.190,48	R\$ 1.476,54
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	116,90	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 198,73	R\$ 246,68
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.923,76
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 41.288,21
								VALOR TOTAL:	R\$ 51.211,97

cinquenta e um mil, duzentos e onze reais e noventa e sete centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:12:00
-03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 11 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 03 CACIMBINHA									
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						R\$ 2.340,82	R\$ 32.044,43
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 100,62	R\$ 125,78
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	359,36	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 100,62	R\$ 125,78
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 18.356,89	R\$ 22.768,78
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	359,36	R\$ 3,84	R\$ 4,76	R\$ 1.379,94	R\$ 1.710,56
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	179,68	R\$ 73,03	R\$ 90,58	R\$ 13.122,03	R\$ 16.275,41
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	384,87	R\$ 2,02	R\$ 2,61	R\$ 777,44	R\$ 988,02
3.2.4	103075	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	SINAPI	M2	16,00	R\$ 192,33	R\$ 238,55	R\$ 3.077,28	R\$ 3.816,80
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 7.374,01	R\$ 9.146,07
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X39 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	104,30	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 4.182,43	R\$ 5.187,38
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	104,30	R\$ 30,60	R\$ 37,85	R\$ 3.191,58	R\$ 3.958,19
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 12.507,28	R\$ 15.512,65
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 12.507,28	R\$ 15.512,65
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_09/2022	SINAPI	M3	5,05	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 3.708,16	R\$ 4.599,24
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	33,69	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 4.384,42	R\$ 5.437,90
4.1.3	95527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,07	R\$ 110,75	R\$ 137,36	R\$ 373,23	R\$ 462,00
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM REPOÇO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14x19x29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	6,40	R\$ 531,48	R\$ 780,22	R\$ 4.941,47	R\$ 5.912,61
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 1.465,25	R\$ 1.817,53
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 1.465,25	R\$ 1.817,53
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 480,70	R\$ 596,22
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	2,00	R\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 793,64	R\$ 984,36
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	112,30	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 190,91	R\$ 236,95
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.566,86
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 39.803,85
								VALOR TOTAL:	R\$ 49.370,81

quarenta e nove mil, trezentos e setenta reais e oitenta e um centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330

Dados: 2025.10.31 13:12:19 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 12 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA									
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						R\$ 133.422,03	R\$ 166.896,79
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 547,67	R\$ 684,85
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.955,97	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 547,67	R\$ 684,85
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA						R\$ 96.465,12	R\$ 119.652,28
3.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	1.955,97	R\$ 3,84	R\$ 4,76	R\$ 7.510,92	R\$ 9.310,42
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.110,14	R\$ 73,03	R\$ 90,58	R\$ 81.073,52	R\$ 100.556,48
3.2.3	96876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.277,32	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 4.603,40	R\$ 5.708,58
3.2.4	103075	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	SINAPI	M2	16,00	R\$ 192,33	R\$ 238,55	R\$ 3.077,28	R\$ 3.816,80
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 36.809,24	R\$ 45.654,92
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	520,54	R\$ 40,10	R\$ 49,74	R\$ 20.877,56	R\$ 25.896,59
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	520,54	R\$ 30,60	R\$ 37,95	R\$ 15.931,58	R\$ 19.756,29
4		EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 58.890,65	R\$ 73.041,46
4.1		PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 58.890,65	R\$ 73.041,46
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	23,79	R\$ 734,29	R\$ 910,74	R\$ 17.468,76	R\$ 21.666,50
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	358,59	R\$ 130,14	R\$ 161,41	R\$ 20.636,90	R\$ 25.596,01
4.1.3	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIDA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	15,86	R\$ 110,75	R\$ 137,36	R\$ 1.756,50	R\$ 2.178,53
4.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14x19x29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	90,13	R\$ 631,48	R\$ 783,22	R\$ 19.926,49	R\$ 23.598,42
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 4.721,71	R\$ 5.857,17
5.1		PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 4.721,71	R\$ 5.857,17
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOV0	un	6,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 1.442,10	R\$ 1.788,66
5.1.2	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOV0	un	6,00	R\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 2.380,92	R\$ 2.953,08
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	528,54	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 898,69	R\$ 1.115,43
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 47.456,03
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 197.434,39
								VALOR TOTAL:	R\$ 244.890,42

duzentos e quarenta e quatro mil, oitocentos e noventa reais e quarenta e dois centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.10.31 13:12:46 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 13 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM SABOIA RODRIGUES									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 147.040,35	R\$ 145.256,04
6.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO							R\$ 111.979,07	R\$ 138.888,57
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.417,16	R\$ 0,26	R\$ 0,31	R\$ 354,79	R\$ 439,32
6.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	85,03	R\$ 1.312,78	R\$ 1.628,24	R\$ 111.625,68	R\$ 138.448,25
6.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 5.104,38	R\$ 6.336,47
6.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	5.800,65	R\$ 0,68	R\$ 0,72	R\$ 5.104,38	R\$ 6.336,47
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 10.475,31	R\$ 12.993,30
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 9.200,97	R\$ 11.412,72
7.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	9,51	R\$ 41,91	R\$ 51,98	R\$ 398,35	R\$ 494,07
7.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	228,12	R\$ 19,38	R\$ 24,04	R\$ 4.420,97	R\$ 5.484,00
7.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	65,00	R\$ 67,41	R\$ 83,61	R\$ 4.381,65	R\$ 5.434,65
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 1.274,24	R\$ 1.580,58
7.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 480,70	R\$ 596,22
7.2.2	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\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 793,64	R\$ 984,36
8	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 3.042,35	R\$ 3.498,32
8.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES							R\$ 2.805,74	R\$ 3.226,60
8.1.1	I2969P	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,71	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 2.805,74	R\$ 3.226,60
8.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES							R\$ 236,61	R\$ 271,72
8.2.1	5914822	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	152,65	R\$ 1,55	R\$ 1,79	R\$ 236,61	R\$ 271,72
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 31.114,65	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 130.602,01	
VALOR TOTAL:								R\$ 161.716,66	

cento e sessenta e um mil, setecentos e dezesseis reais e sessenta e seis centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:13:04 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 14 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA 04 DE OUTUBRO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 98.000,30	R\$ 119.110,74
6.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 91.846,85	R\$ 113.843,78
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.162,32	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 290,58	R\$ 360,32
6.1.2	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	69,74	R\$ 1.312,78	R\$ 1.628,24	R\$ 31.553,28	R\$ 113.559,46
6.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 4.186,44	R\$ 5.196,96
6.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.218,00	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 4.186,44	R\$ 5.196,96
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 8.160,74	R\$ 10.121,99
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 5.612,06	R\$ 6.960,83
7.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	33,09	R\$ 41,91	R\$ 51,98	R\$ 1.386,84	R\$ 1.720,02
7.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	51,06	R\$ 19,38	R\$ 24,04	R\$ 989,54	R\$ 1.227,48
7.1.3	5219544	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	48,00	R\$ 67,41	R\$ 83,51	R\$ 3.235,68	R\$ 4.013,28
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 2.548,88	R\$ 3.161,16
7.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 260,35	R\$ 298,11	R\$ 561,40	R\$ 1.192,44
7.2.2	5213853	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\$ 396,82	R\$ 492,16	R\$ 1.587,28	R\$ 1.958,72
8		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 2.485,10	R\$ 2.857,78
8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 2.292,01	R\$ 2.635,81
8.1.1	12565P	EMUL SÃO ASFÁLTICA RA 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,58	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 2.292,01	R\$ 2.635,81
8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 193,29	R\$ 221,97
8.2.1	5914622	Transporte de materiais betuminosos com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	124,70	R\$ 1,55	R\$ 1,78	R\$ 193,29	R\$ 221,97
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.414,17
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 106.676,34
								VALOR TOTAL:	R\$ 132.090,51

cento e trinta e dois mil e noventa reais e cinquenta e um centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:13:20 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 15 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA IONAS RODRIGUES DA MOTA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 44.944,77	R\$ 55.746,55
6.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 42.985,14	R\$ 53.314,38
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	543,98	R\$ 0,75	R\$ 0,31	R\$ 136,00	R\$ 168,63
6.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	32,54	R\$ 1.312,78	R\$ 1.628,74	R\$ 42.849,14	R\$ 52.149,75
6.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 1.959,33	R\$ 2.432,27
6.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.378,15	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 1.959,33	R\$ 2.432,27
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 6.969,85	R\$ 8.644,70
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 4.420,97	R\$ 5.489,54
7.1.1	5213408	Pintura de faixa com emulsão asfáltica por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	29,99	R\$ 41,91	R\$ 51,48	R\$ 1.256,74	R\$ 1.558,70
7.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	65,88	R\$ 19,38	R\$ 24,04	R\$ 1.276,75	R\$ 1.583,76
7.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	28,00	R\$ 67,41	R\$ 83,61	R\$ 1.887,48	R\$ 2.341,08
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 2.548,88	R\$ 3.151,16
7.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 260,35	R\$ 299,11	R\$ 961,40	R\$ 1.192,44
7.2.2	5213653	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\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 1.587,25	R\$ 1.968,70
8		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.156,95	R\$ 1.330,35
8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 1.066,97	R\$ 1.227,02
8.1.1	I2569P	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,27	R\$ 3.951,74	R\$ 4.944,50	R\$ 1.066,97	R\$ 1.227,02
8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 89,88	R\$ 103,33
8.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	58,05	R\$ 1,55	R\$ 1,78	R\$ 89,88	R\$ 103,33
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.650,63
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 53.071,07
								VALOR TOTAL:	R\$ 65.721,70

sessenta e cinco mil, setecentos e vinte e um reais e setenta centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:0575249633
0

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:13:38 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 16 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA EDVALDO MENDES DE VASCONCELOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 106.506,26	R\$ 132.608,26
6.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 101.865,91	R\$ 129.343,98
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.269,10	R\$ 0,75	R\$ 0,31	R\$ 322,28	R\$ 399,52
6.1.2	95395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	77,35	R\$ 1.312,78	R\$ 1.628,24	R\$ 101.543,53	R\$ 125.944,36
6.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 4.643,45	R\$ 5.764,28
6.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.095,95	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 4.643,45	R\$ 5.764,28
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 9.339,39	R\$ 11.584,35
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 8.702,22	R\$ 10.794,06
7.1.1	5213406	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	14,50	R\$ 41,51	R\$ 51,98	R\$ 607,59	R\$ 753,58
7.1.2	5213409	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	208,98	R\$ 19,38	R\$ 24,04	R\$ 4.050,03	R\$ 5.023,88
7.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	60,00	R\$ 67,41	R\$ 83,51	R\$ 4.044,60	R\$ 5.016,60
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 637,17	R\$ 790,29
7.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 240,35	R\$ 298,11
7.2.2	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\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 396,82	R\$ 492,18
8		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 2.742,39	R\$ 3.153,41
8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 2.529,11	R\$ 2.908,48
8.1.1	12569P	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Compostos Pavistas	T	0,54	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 2.529,11	R\$ 2.906,48
8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 213,28	R\$ 244,93
8.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	197,60	R\$ 1,55	R\$ 1,78	R\$ 213,28	R\$ 244,93
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28.254,98
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 118.591,04
								VALOR TOTAL:	R\$ 146.846,02

cento e quarenta e seis mil, oitocentos e quarenta e seis reais e dois centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.10.31 13:14:00 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 17 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 69.233,40	R\$ 73.687,17
6.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 60.658,57	R\$ 75.234,71
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	767,67	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 191,92	R\$ 237,98
6.1.2	96995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	46,06	R\$ 1.312,78	R\$ 1.628,24	R\$ 60.466,65	R\$ 74.996,73
6.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CRUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 2.765,03	R\$ 3.432,46
6.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.787,30	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 2.765,03	R\$ 3.432,46
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 7.853,19	R\$ 9.492,50
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 5.104,51	R\$ 6.331,34
7.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	29,08	R\$ 41,91	R\$ 51,98	R\$ 1.218,53	R\$ 1.511,32
7.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	64,36	R\$ 19,38	R\$ 24,04	R\$ 1.256,99	R\$ 1.559,23
7.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 67,41	R\$ 83,61	R\$ 2.328,99	R\$ 3.265,79
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 2.548,88	R\$ 3.161,16
7.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 961,40	R\$ 1.192,44
7.2.2	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\$ 376,82	R\$ 462,18	R\$ 1.587,28	R\$ 1.968,72
8		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.628,30	R\$ 1.872,34
8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 1.501,66	R\$ 1.728,91
8.1.1	92699	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,38	R\$ 3.951,74	R\$ 4.844,50	R\$ 1.501,66	R\$ 1.728,91
8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 126,64	R\$ 145,43
8.2.1	5914822	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	81,70	R\$ 1,55	R\$ 1,78	R\$ 126,64	R\$ 145,43
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.326,92
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 72.705,09
								VALOR TOTAL:	R\$ 90.032,01

noventa mil e trinta e dois reais e um centavo

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.10.31 13:14:18 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 18 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MENDES									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 602,62	R\$ 70.809,23
6.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 602,62	R\$ 70.809,23
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	769,80	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 192,45	R\$ 242,52
6.1.2	95955	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	46,19	R\$ 1.312,78	R\$ 1.628,24	R\$ 60.297,31	R\$ 75.447,05
6.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 2.772,86	R\$ 3.442,18
6.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.780,80	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 2.772,86	R\$ 3.442,18
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 7.668,26	R\$ 9.511,21
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 5.119,58	R\$ 6.360,05
7.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	29,19	R\$ 41,91	R\$ 51,98	R\$ 1.223,14	R\$ 1.517,04
7.1.2	5213409	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	65,40	R\$ 18,38	R\$ 24,04	R\$ 1.267,45	R\$ 1.572,22
7.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	39,00	R\$ 87,41	R\$ 83,61	R\$ 2.628,99	R\$ 3.265,79
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 2.548,68	R\$ 3.191,16
7.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 961,40	R\$ 1.192,44
7.2.2	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\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 1.587,28	R\$ 1.968,72
8		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.628,30	R\$ 1.872,34
8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 1.501,66	R\$ 1.726,91
8.1.1	12589P	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,38	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 1.501,66	R\$ 1.726,91
8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 126,64	R\$ 145,43
8.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	81,70	R\$ 1,55	R\$ 1,78	R\$ 126,64	R\$ 145,43
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.373,60
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 72.889,18
								VALOR TOTAL:	R\$ 90.272,78

noventa mil, duzentos e setenta e dois reais e setenta e oito centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.10.31 13:14:48 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 19 - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.236,88	R\$ 62.536,69
6.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 48.000,07	R\$ 50.774,65
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.736,24	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 433,16	R\$ 539,28
6.1.2	94995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_13/2019	SINAPI	M3	37,09	R\$ 1.312,78	R\$ 1.628,74	R\$ 48.691,01	R\$ 60.396,42
6.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 2.226,59	R\$ 2.764,04
6.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.838,95	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 2.226,59	R\$ 2.764,04
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 890,73	R\$ 1.104,77
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 253,56	R\$ 314,48
7.1.1	5213405	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	6,05	R\$ 41,91	R\$ 51,98	R\$ 253,56	R\$ 314,48
7.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta epóxiica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	0,00	R\$ 19,38	R\$ 24,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	0,00	R\$ 87,41	R\$ 88,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 837,17	R\$ 790,29
7.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 280,95	R\$ 298,11	R\$ 280,95	R\$ 298,11
7.2.2	5213853	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\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 396,82	R\$ 492,18
8		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 2.450,08	R\$ 3.054,86
8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 2.450,08	R\$ 2.817,59
8.1.1	12566P	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composição de Prônias	T	0,62	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 2.450,08	R\$ 2.817,59
8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 206,82	R\$ 237,27
8.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	133,30	R\$ 1,55	R\$ 1,78	R\$ 206,82	R\$ 237,27
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.924,23
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 54.774,09
								VALOR TOTAL:	R\$ 67.698,32

sessenta e sete mil, seiscentos e noventa e oito reais e trinta e dois centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:15:14 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 20 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 97.648,99	R\$ 115.867,54
6.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 93.411,04	R\$ 115.867,54
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.182,19	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 295,55	R\$ 366,48
6.1.2	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	SINAPI	M3	70,33	R\$ 1.312,78	R\$ 1.628,74	R\$ 93.115,49	R\$ 115.491,06
6.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 4.257,95	R\$ 5.285,74
6.2.1	5913321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.341,30	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 4.257,95	R\$ 5.285,74
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 5.541,09	R\$ 6.872,99
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 4.903,92	R\$ 6.082,70
7.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	10,46	R\$ 41,91	R\$ 51,88	R\$ 438,51	R\$ 540,87
7.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	112,15	R\$ 19,38	R\$ 24,04	R\$ 2.173,47	R\$ 2.696,09
7.1.3	5219544	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 67,41	R\$ 83,61	R\$ 2.291,94	R\$ 2.842,74
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 527,17	R\$ 790,29
7.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 280,35	R\$ 296,11	R\$ 280,35	R\$ 296,11
7.2.2	5213853	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\$ 396,82	R\$ 492,18	R\$ 396,82	R\$ 492,18
8		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 2.528,15	R\$ 2.907,05
8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 2.331,53	R\$ 2.681,26
8.1.1	12569P	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,59	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 2.331,53	R\$ 2.681,26
8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 196,62	R\$ 225,79
8.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	126,85	R\$ 1,55	R\$ 1,79	R\$ 196,62	R\$ 225,79
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.185,99
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 105.738,23
								VALOR TOTAL:	R\$ 130.923,32

cento e trinta mil, novecentos e vinte e três reais e trinta e dois centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 30

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.10.31 13:15:45
 -03'00'

ORÇAMENTO BÁSICO									
RUA 21 - RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 52.870,08	R\$ 62.724,57
6.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 50.972,80	R\$ 62.724,57
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.275,92	R\$ 0,75	R\$ 0,91	R\$ 958,98	R\$ 1.160,98
6.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	38,28	R\$ 1.012,79	R\$ 1.028,24	R\$ 38.953,22	R\$ 39.395,93
6.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 2.297,84	R\$ 2.852,50
6.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.961,80	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 2.297,84	R\$ 2.852,50
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 10.186,81	R\$ 12.610,66
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 8.892,47	R\$ 11.030,08
7.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	9,30	R\$ 41,91	R\$ 51,98	R\$ 389,57	R\$ 483,18
7.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	233,09	R\$ 19,38	R\$ 24,04	R\$ 4.523,49	R\$ 5.603,09
7.1.3	5219544	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	62,00	R\$ 87,41	R\$ 83,61	R\$ 5.419,42	R\$ 5.183,82
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.274,34	R\$ 1.580,58
7.2.1	5213460	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 240,35	R\$ 298,11	R\$ 480,70	R\$ 596,22
7.2.2	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\$ 396,82	R\$ 432,18	R\$ 793,64	R\$ 864,36
8		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 2.742,39	R\$ 3.153,41
8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES						R\$ 2.529,11	R\$ 2.908,49
8.1.1	12569P	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,54	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 2.529,11	R\$ 2.908,49
8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES						R\$ 213,28	R\$ 244,93
8.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	107,60	R\$ 1,55	R\$ 1,78	R\$ 213,28	R\$ 244,93
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.581,90
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 85.779,24
								VALOR TOTAL:	R\$ 81.341,14

oitenta e um mil, trezentos e quarenta e um reais e quatorze centavos

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 PORTELA:05752496330 Dados: 2025.10.31 13:16:05 -03'00'

OBRA: 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

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

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003/2025

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,85%
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,74%
L	Lucro	8,69%
TOTAL		9,43%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 24,03%

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

FRANCISCO RENAN
DE AZEVEDO
PORTELA:0575249633
0

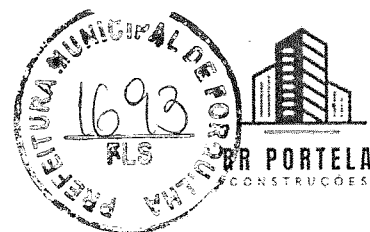
Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:16:23
-03'00'

OBRA: 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

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

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003/2025

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,49%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,89%
TOTAL		6,49%
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,82%
L	Lucro	3,19%
TOTAL		4,01%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,00%

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

FRANCISCO RENAN DE
AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:16:44 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE
R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

OBRA: 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

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

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003/2025

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
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%

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 Assinado de forma digital por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
 PORTELA:05752496330
 Dados: 2025.10.31 13:17:05 -03'00'

OBRA: 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

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

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003/2025

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:17:24 -03'00'

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador e Engenheiro Civil
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE
R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.
CNPJ: 14.858.301/0001-65

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	INÍCIO DA OBRA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			MUNICÍPIO / UF FORQUILHA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - FORQUILHA/CE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA NA ZONA URBANA DO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		OBJETO DO CTEF		

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
Serviço	1.1.1	Administração Local Mês 1	%	5,91	1.147,44	6.781,37	2-Administração Local Mês 1	2,96	2,96						
Serviço	1.1.2	Administração Local Mês 2	%	10,29	1.147,44	11.807,16	3-Administração Local Mês 2			3,43	3,43				
Serviço	1.1.3	Administração Local Mês 3	%	14,09	1.147,44	16.167,43	4-Administração Local Mês 3					3,43	4,70	4,70	4,69
Serviço	1.1.4	Administração Local Mês 4	%	20,57	1.147,44	23.602,85	5-Administração Local Mês 4								
Serviço	1.1.5	Administração Local Mês 5	%	18,26	1.147,44	20.952,25	6-Administração Local Mês 5								
Serviço	1.1.6	Administração Local Mês 6	%	16,62	1.147,44	19.070,45	7-Administração Local Mês 6								
Serviço	1.1.7	Administração Local Mês 7	%	14,26	1.147,44	16.362,49	8-Administração Local Mês 7								
Meta	2	SERVIÇOS INICIAIS													
Nível	2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA / MOBILIZAÇÃO													
Serviço	2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	4,50	503,96	2.267,82	9-SERVIÇOS INICIAIS	4,50							
Serviço	2.1.2	AF. 03/2022. PS													
Serviço	2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	244,00	5,83	1.422,52	9-SERVIÇOS INICIAIS	244,00							
Meta	3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA													
Nível	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.613,05	0,35	2.664,57	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	280,40	529,78	366,55	311,31	784,02	942,36	800,90	317,28
Serviço	3.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA													
Nível	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	7.613,05	4,76	36.238,12	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	280,40	529,78	366,55	311,31	784,02	942,36	800,90	317,28
Serviço	3.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	4.577,56	90,58	414.635,38	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	179,13	442,70	267,67	142,99	427,31	602,57	583,30	159,51
Serviço	3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	9.805,13	2,51	24.610,88	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	383,70	948,26	573,35	306,28	915,30	1.290,70	1.249,43	341,67
Serviço	3.2.3	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERVIDA. AF. 09/2021	M2	289,04	238,55	68.950,49	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	15,60	20,80	28,80	14,80	52,00	52,00	29,72	11,32
Serviço	3.2.4	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	49,74	102.045,59	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	77,90	134,58	81,26	99,94	207,16	206,28	243,32	90,60
Serviço	3.3.1	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	37,95	77.857,46	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	77,90	134,58	81,26	99,94	207,16	206,28	243,32	90,60
Serviço	3.3.2	EXECUÇÃO DE PASSIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA													
Meta	4	PASSEIOS EM CONCRETO													
Nível	4.1	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	910,74	81.511,23	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)	3,51	2,84	3,81	4,86	9,06	9,11		
Serviço	4.1.1														



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA	AÇÃO / MODAL	Grado de Sigilo #PÚBLICO
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			MUNICÍPIO / UF FORQUILHA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - FORQUILHA/CE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	DNA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	9	10	11	12	13	14	15	16
Meta 1	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
Nível 1.1	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
Serviço 1.1.1	1.1.1	Administração Local Mês 1	%	5,91	1.147,44	6.781,37	2-Administração Local Mês 1								
Serviço 1.1.2	1.1.2	Administração Local Mês 2	%	10,29	1.147,44	11.807,16	3-Administração Local Mês 2								
Serviço 1.1.3	1.1.3	Administração Local Mês 3	%	14,09	1.147,44	16.167,43	4-Administração Local Mês 3								
Serviço 1.1.4	1.1.4	Administração Local Mês 4	%	20,57	1.147,44	23.502,85	5-Administração Local Mês 4								
Serviço 1.1.5	1.1.5	Administração Local Mês 5	%	18,36	1.147,44	20.952,25	6-Administração Local Mês 5								
Serviço 1.1.6	1.1.6	Administração Local Mês 6	%	16,62	1.147,44	19.070,45	7-Administração Local Mês 6								
Serviço 1.1.7	1.1.7	Administração Local Mês 7	%	14,26	1.147,44	16.362,49	8-Administração Local Mês 7								
Meta 2	2	SERVIÇOS INICIAIS													
Nível 2.1	2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA / MOBILIZAÇÃO													
Serviço 2.1.1	2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	4,50	503,96	2.267,82	9-SERVIÇOS INICIAIS								
Serviço 2.1.2	2.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHETA DE 3 EIXOS	KM	244,00	5,83	1.422,52	9-SERVIÇOS INICIAIS								
Meta 3	3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA													
Nível 3.1	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA													
Serviço 3.1.1	3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	7.613,05	0,35	2.664,57	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	591,04	374,08	359,36	1.955,97				
Nível 3.2	3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA													
Serviço 3.2.1	3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	7.613,05	4,76	36.238,12	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	591,04	374,08	359,36	1.955,97				
Serviço 3.2.2	3.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.577,56	90,58	414.635,38	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	295,52	187,04	179,68	1.110,14				
Serviço 3.2.3	3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.805,13	2,51	24.610,88	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	633,00	400,64	384,87	2.377,92				
Serviço 3.2.4	3.2.4	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	238,55	68.950,49	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	16,00	16,00	16,00	16,00				
Nível 3.3	3.3	DRENAÇÃO SUPERFICIAL													
Serviço 3.3.1	3.3.1	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.051,58	49,74	102.045,59	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	176,70	108,90	104,30	520,64				
Serviço 3.3.2	3.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.051,58	37,95	77.857,46	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	176,70	108,90	104,30	520,64				
Meta 4	4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA													
Nível 4.1	4.1	PASSEIOS EM CONCRETO													
Serviço 4.1.1	4.1.1	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	910,74	81.511,23	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)	8,09	5,00	5,05	23,79				

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.128.367,84



PLE – Planilha de Levantamento de Eventos Eventograma e Quantitativos									
CAIXA									
Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	GIGOV	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA	ACÇÃO / MODAL	Grau de Sigilo #PÚBLICO		Grau de Sigilo #PÚBLICO
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				MUNICÍPIO / UF FORQUILHA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - FORQUILHA/CE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ILHA-CE	DATA ASSINATURA		DATA ASSINATURA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA		INÍCIO DA OBRA	

Nível	Item	Descrição		Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos		Frontes de Obra:					
Meta Nível	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
	1.1.1	Administração Local Mes 1		%	5,91	1.147,44	6.781,37	2-Administração Local Mes 1							
	1.1.2	Administração Local Mes 2		%	10,29	1.147,44	11.807,16	3-Administração Local Mes 2							
	1.1.3	Administração Local Mes 3		%	14,09	1.147,44	16.167,43	4-Administração Local Mes 3							
	1.1.4	Administração Local Mes 4		%	20,57	1.147,44	23.602,85	5-Administração Local Mes 4							
	1.1.5	Administração Local Mes 5		%	18,26	1.147,44	20.952,25	6-Administração Local Mes 5							
Meta Nível	1.1.6	Administração Local Mes 6		%	16,62	1.147,44	19.070,45	7-Administração Local Mes 6							
	1.1.7	Administração Local Mes 7		%	14,26	1.147,44	16.362,49	8-Administração Local Mes 7							
	2	SERVIÇOS INICIAIS													
	2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA / MOBILIZAÇÃO													
	2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.		M2	4,50	503,96	2.267,82	9-SERVIÇOS INICIAIS							
	2.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	244,00	5,83	1.422,52	9-SERVIÇOS INICIAIS							
	3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA													
Meta Nível	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA													
	3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	7.613,05	0,35	2.661,57	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA							
Meta Nível	3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA													
	3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	7.613,05	4,75	36.238,12	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA							
Meta Nível	3.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020		M2	4.577,56	90,58	414.635,38	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA							
	3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	9.805,13	2,51	24.610,88	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA							
Meta Nível	3.2.4	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FOK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021		M2	289,04	238,55	68.950,49	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA							
	3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL													
Meta Nível	3.3.1	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	49,74	102.045,59	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA							
	3.3.2	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.		M	2.051,58	37,95	77.857,46	10-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA							
Meta Nível	4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA													
	4.1	PASSEIOS EM CONCRETO													
Meta Nível	4.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	89,50	910,74	81.511,23	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)							

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.120.367,84.



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.128.387,84										Frentes de Obra:							
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8		
Serviço	4.1.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	596,61	161,41	96.298,82	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)	23,37	18,96	25,39	32,38	60,41	60,74	66,21	29,58		
Serviço	4.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	59,70	137,36	8.200,39	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)	2,34	1,90	2,54	3,24	6,04	6,08	6,63	2,96		
Serviço	4.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	113,35	783,22	88.777,99	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)	4,44	3,59	4,82	6,15	11,48	11,54	12,58	5,62		
Meta	5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO															
Nível	5.1	PEDRA TOSCA															
Serviço	5.1.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	45,00	298,11	13.414,95	12-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PEDRA TOSCA)	4,00	4,00	2,00	4,00	8,00	4,00	4,00	1,00		
Serviço	5.1.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - for. e implantação	un	45,00	492,18	22.148,10	12-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PEDRA TOSCA)	4,00	4,00	2,00	4,00	8,00	4,00	4,00	1,00		
Serviço	5.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	2.139,58	2,11	4.514,51	12-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PEDRA TOSCA)	77,90	142,58	89,26	107,94	215,16	214,28	251,32	98,60		
Meta	6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA															
Nível	6.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO															
Serviço	6.1.1	Pintura de ligação	m²	9.644,38	0,31	2.989,76	13-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
Serviço	6.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	503,31	1.628,24	819.509,47	13-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
Nível	6.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA															
Serviço	6.2.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	lkm	52.092,90	0,72	37.506,89	13-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
Meta	7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO															
Nível	7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL															
Serviço	7.1.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	171,15	51,98	8.896,38	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)										
Serviço	7.1.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.019,54	24,04	24.509,74	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)										
Serviço	7.1.3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	375,00	83,61	31.353,75	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)										
Nível	7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL															
Serviço	7.2.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	23,00	298,11	6.856,53	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)										
Serviço	7.2.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - font. e implantação	un	23,00	492,18	11.320,14	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)										
Meta	8	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA															
Nível	8.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES															
Serviço	8.1.1	EMULSAO ASFALTICA RR-2C - BDI = 15,00	T	4,81	4.544,50	21.959,05	15-INSUMOS BETUMINOSOS										
Nível	8.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES															
Serviço	8.2.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	lkm	1.034,15	1,78	1.840,79	15-INSUMOS BETUMINOSOS										
Meta	9	SERVIÇOS FINAIS															
Nível	9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS															
Serviço	9.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	5,83	1.422,52	16-SERVIÇOS FINAIS										



Nível		Item	Descrição		Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos		9	10	11	12	13	14	15	16
Serviço		4.1.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		M2	598,61	161,41	96.298,82	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)		53,94	33,35	33,69	158,59				
Serviço		4.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024		M3	59,70	137,36	8.200,39	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)		5,40	3,34	3,37	15,86				
Serviço		4.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	113,35	783,22	88.777,99	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)		10,25	6,35	6,40	30,13				
Meta		5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA															
Serviço		5.1.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	45,00	288,11	13.414,95	12-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PEDRA TOSCA)		3,00	3,00	2,00	6,00				
Serviço		5.1.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - for. e implantação		un	45,00	492,18	22.148,10	12-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PEDRA TOSCA)		3,00	3,00	2,00	6,00				
Serviço		5.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAVACÃO). AF_05/2021		M	2.139,58	2,11	4.514,51	12-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PEDRA TOSCA)		184,70	116,90	112,30	528,64				
Meta		6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA															
Serviço		6.1	PREPARO E PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO		m²	9.544,38	0,31	2.989,76	13-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.417,16	1.182,32	543,98	1.289,10
Serviço		6.1.1	Pintura da ligação		m²	9.544,38	0,31	2.989,76										
Serviço		6.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	503,31	1.628,24	819.509,47	13-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						85,03	69,74	32,64	77,35
Meta		6.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA															
Serviço		6.2.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	52.092,90	0,72	37.506,89	13-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						8.800,65	7.218,00	3.378,15	8.005,95
Meta		7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA															
Serviço		7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		m²	171,15	51,98	8.896,38	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)						9,51	33,09	29,99	14,50
Serviço		7.1.1	Pintura de linha com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	1.019,54	24,04	24.509,74	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)						228,12	51,06	65,88	208,98
Serviço		7.1.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	375,00	63,61	31.953,75	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)						2,00	4,00	4,00	1,00
Serviço		7.1.3	Tráfego reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação		un	23,00	288,11	6.656,53	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)						2,00	4,00	4,00	1,00
Meta		7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL															
Serviço		7.2.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	23,00	288,11	6.656,53	15-INSUMOS BETUMINOSOS						0,71	0,59	0,27	0,64
Serviço		7.2.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - forn. e implantação		un	23,00	492,18	11.320,14	15-INSUMOS BETUMINOSOS									
Meta		8	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA															
Serviço		8.1	ACQUIÇÃO DE LIGANTES		T	4,81	4.544,50	21.959,05										
Serviço		8.1.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RC 2C - BDI = 15,00															
Serviço		8.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES		tkm	1.034,15	1,78	1.840,79							152,65	124,70	58,05	137,60
Serviço		8.2.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00															
Meta		9	SERVIÇOS FINAIS															
Meta		9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS															
Serviço		9.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	244,00	5,83	1.422,52	16-SERVIÇOS FINAIS									

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.128.387,84

FORQUILHA-CE, 01 de setembro de 2025

Local e Data

27.477 v006 micro

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.128.367,84				Frentes de Obra:									
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos						
Serviço	4.1.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	598,61	161,41	96.298,82	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)						
Serviço	4.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	59,70	137,36	8.200,39	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)						
Serviço	4.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	113,35	793,22	88.777,99	11-EXECUÇÃO DE PASSEIOS (PEDRA TOSCA)						
Meta	5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA											
Nível	5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO	un	45,00	298,11	13.414,95	12-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PEDRA TOSCA)						
Serviço	5.1.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película refletivêlia tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	45,00	492,18	22.148,10	12-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PEDRA TOSCA)						
Serviço	5.1.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - for. e implantação	M	2.139,58	2,11	4.514,51	12-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PEDRA TOSCA)						
Serviço	5.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CANCAÇÃO). AF_05/2021											
Meta	6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
Nível	6.1	LIMPEZA E PINTURA DE LIGAÇÃO EM CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO											
Serviço	6.1.1	Pintura de ligação	m²	9.644,38	0,31	2.985,76	13-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
Serviço	6.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	503,31	1.628,24	819.509,47	13-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
Nível	6.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA											
Serviço	6.2.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	52.092,90	0,72	37.506,89	13-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
Meta	7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
Nível	7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
Serviço	7.1.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	171,15	51,98	8.895,38	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)						
Serviço	7.1.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.019,54	24,04	24.509,74	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)						
Serviço	7.1.3	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	375,00	83,61	31.353,75	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)						
Nível	7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
Serviço	7.2.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película refletivêlia tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	23,00	298,11	6.856,53	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)						
Serviço	7.2.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - forn. e implantação	un	23,00	492,18	11.320,14	14-SINALIZAÇÃO HORIZ E VERT (PAV ASF)						
Meta	8	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA											
Nível	8.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES											
Serviço	8.1.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	4,91	4.544,59	21.859,05	15-INSUMOS BETUMINOSOS						
Nível	8.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES											
Serviço	8.2.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	1.034,15	1,78	1.840,79	15-INSUMOS BETUMINOSOS						
Meta	9	SERVIÇOS FINAIS											
Nível	9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
Serviço	9.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHETA DE 3 EIXOS	KM	244,00	5,83	1.422,52	16-SERVIÇOS FINAIS						



FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
Assessor de Trânsito e Planejamento
CPF: 05752496330
Data: 2023.11.11 13:52:40

Responsável Técnico: 0

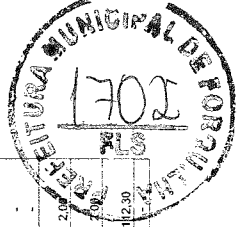
FORQUILHA-VE, 01 de setembro de 2025
Local e Data

27.477 v006 micro

Nº OPERAÇÃO	Nº SCONV	GIGOV	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	ACÃO / MODALIDADE
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	MUNICÍPIO / UF FORQUILHA	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS - FORQUILHA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	REÇO FOQUILHA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	ACÃO / MODALIDADE
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO CTEF	OBJETO DO CTEF

Modo de

Evento	Item Org	Valor do Investimento: R\$ 2.120.367,04	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Quilô.	FRANCO BARROSO RUA 01 - 8/14/02	JOÃO DE CARNEIRO DE VIZUA RUA 02 - JOAO 7/16/77	ANDREZA RUA 03 - ANDREZA 58/90/44	CAMPO RUA 04 - CAMPO 49/45/00	SABONETE RUA 05 - SABONETE 114/115/08	ROSA DIAS RUA 06 - ROSA DIAS 130/103/85	JONAS RUA 07 - JONAS 47/57/71	SDO 01 RUA 08 - SDO 01 84/191/39	SDO 02 RUA 09 - SDO 02 87/109/81	SDO 03 RUA 10 - SDO 03 85/288/66	SDO 04 RUA 11 - SDO 04 85/288/66
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
7	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
2	1.1.1	Administração Local Mês 1	%	5,91												
3	1.1.2	Administração Local Mês 2	%	10,29												
4	1.1.3	Administração Local Mês 3	%	14,09												
5	1.1.4	Administração Local Mês 4	%	20,57												
6	1.1.5	Administração Local Mês 5	%	18,26												
7	1.1.6	Administração Local Mês 6	%	16,62												
8	1.1.7	Administração Local Mês 7	%	14,26												
2	SERVIÇOS INICIAIS															
2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA DA OBRA / MOBILIZAÇÃO															
2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	4,50													
2.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	244,00													
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÍDRICA															
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA															
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.613,05													
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÍDRICA															
3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	7.613,05													
3.2.2	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÍDRICAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	4.577,56													
3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	9.805,13													
3.2.4	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													
3.3	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. 07/2024	M2														
3.3.1	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													
4	EXECUÇÃO DE PASSEROS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA															
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO															
4.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 09/2022	M3	89,50													
4.1.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	596,61													
4.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	59,70													
4.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	113,35													
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA															
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO	un	45,00													
5.1.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	45,00													
5.1.2	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado do diâmetro de 0,60 m - for. e implantação	un	45,00													
5.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAO). AF. 05/2021	M	2.130,58													
6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA															



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA	LOCALIDADE / ENDE/ DIVERSAS RUAS - EQ-CE
PROponente / Tomador					
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA			MUNICÍPIO / UF FORTALEZA		
Nº CTEF	T-4-1	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
Modo de	Orcamento				

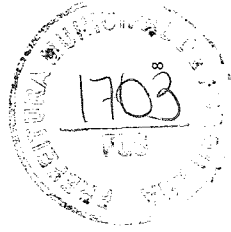
Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtda.	Total por Frente (R\$)
7	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
3	1.1.1	Administração Local Mês 1	%	5,91	
4	1.1.2	Administração Local Mês 2	%	10,29	
5	1.1.3	Administração Local Mês 3	%	14,09	
6	1.1.4	Administração Local Mês 4	%	20,57	
7	1.1.5	Administração Local Mês 5	%	18,26	
8	1.1.6	Administração Local Mês 6	%	16,62	
9	1.1.7	Administração Local Mês 7	%	14,26	
10	2	SERVIÇOS INICIAIS			
11	2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA DA OBRA / MOBILIZAÇÃO			
12	2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF: 03/2022. PS	M2	4,50	
13	2.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	244,00	
14	3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA			
15	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA			
16	3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7,613,05	
17	3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA			
18	3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF: 09/2024	M2	7,613,05	
19	3.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF: 09/2020	M2	4,577,56	
20	3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	9,605,13	
21	3.2.4	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ESPESSURA DE 15 CM. FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF: 07/2021	M2	289,04	
22	3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
23	3.3.1	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO RECONSTRUIDO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100 CM COM CIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF: 07/2024	M	2,051,58	
24	3.3.2	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	
25	4	EXECUÇÃO DE PASSEIROS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA, PASSEIROS EM CONCRETO			
26	4.1	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NIÇO ARMADO. AF: 08/2022	M3	89,50	
27	4.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 08/2024	M2	556,63	
28	4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 01/2024	M3	53,70	
29	4.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	M3	113,35	
30	5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA			
31	5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO			
32	5.1.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	45,00	
33	5.1.2	Supporte multilixo galvanizado para placa de advertência - lido ou diâmetro de 0,60 m - for. e implantação	un	45,00	
34	5.1.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF: 05/2021	M	2,139,58	
35	6	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			

Frente da Obra:

Valor de Investimento: R\$ 2.128.367,84

250.799,74

12



Modo deModo de

Valor de Investimento: R\$ 2.128.367,84		Total por Frente (R\$):		Unid.		Qtd.	
Evento	Item Desc.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Valor	Valor	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
7	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2	1.1.1	Administração Local Mes 1	%	5,91			
3	1.1.2	Administração Local Mes 2	%	10,29			
4	1.1.3	Administração Local Mes 3	%	14,09			
5	1.1.4	Administração Local Mes 4	%	20,57			
6	1.1.5	Administração Local Mes 5	%	18,76			
7	1.1.6	Administração Local Mes 6	%	16,62			
8	1.1.7	Administração Local Mes 7	%	14,26			
9	2	SERVIÇOS INICIAIS					
10	2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA / MOBILIZAÇÃO					
11	2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 01/2024. PS	M2	4,50			
12	2.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	244,00			
13	3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA					
14	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA					
15	3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.613,05			
16	3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA					
17	3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO RECONSTITUINDO ARGILITO. PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	7.613,05			
18	3.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLÉDRICA. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	4.577,56			
19	3.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2024	M3XKM	9.405,13			
20	3.2.4	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			
21	3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					
22	3.3.1	ASSENTAMENTO DE CUBA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (CORRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	2.051,58			
23	3.3.2	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			
24	4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA					
25	4.1	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF. 09/2022	M3	89,50			
26	4.1.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTAS OU DIRECIONAL DE CONCRETO. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 01/2024	M2	556,61			
27	4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	59,70			
28	4.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X30 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CONFECCIONADA EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	113,35			
29	5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA					
30	5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO					
31	5.1.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - pintada retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação ...	un	45,00			
32	5.1.2	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tipo ou dimensão em aço D = 0,80 m - fornecimento e implantação	un	45,00			
33	5.1.3	PINTURA DE REDEJO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CARACATÉ) E 20% DE RESALITA	M	2.139,58			

[illegible]

Frente de Obra:

Valor de Implantação R\$ 2.128.367,84	Item	Org	Evento	Item	Evento / Descrição Serviço	Unid.	Quant.	Total por Frente (R\$)
					LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO			
	6.1				Placota de ligação	m²	9.644,38	
	6.1.1				EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	503,31	
	6.1.2				TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA			
	6.2				Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Item	52.092,90	
	6.2.1				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	7				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
	7.1				Placota de faixa com imprimatado por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	171,15	
	7.1.1				Placota de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.019,54	
	7.1.2				Fachão refletivo em resina sintética - monocor-decal - fornecimento e colocação	un	375,00	
	7.1.3				SINALIZAÇÃO VERTICAL			
	7.2				Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1+	un	23,00	
	7.2.1				S1 - fornecimento e implantação	un	23,00	
	7.2.2				Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - form. e implantação	un	23,00	
	8				INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
	8.1				AQUISIÇÃO DE LIGANTES			
	8.1.1				EMULSÃO ASFÁLTICA RC 2C - BD = 15,00	T	4,81	
	8.2				TRANSPORTE DOS LIGANTES			
	8.2.1				Transporte de material betuminoso com caminhão Uniqur d-urubador - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	Item	1.034,15	
	9				SERVIÇOS FINAIS			
	9.1				DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
	9.1.1				DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	244,00	

FORQUILHACE, 01 de setembro de 2025

Local e Data



Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 2.128.367,84			
Evento	Item Oe	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Total por Frente (R\$):
			Qtd.
6.1 LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO			
13	6.1.1	Pintura de ligação	m² 9.644,38
6.2 TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA			
13	6.2.1	Transporte de massa com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	M3 503,31
7 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO			
14	7.1	Asfáltica	km 52.092,90
14	7.1.1	Sinalização horizontal	m² 171,15
14	7.1.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m² 1.019,54
14	7.1.3	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un 375,00
14	7.2	Sinalização vertical	un 23,00
14	7.2.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I +	un 23,00
14	7.2.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I +	un 23,00
15	8	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T 4,81
15	8.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	un 1.034,15
15	8.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES	km 244,00
15	8.2.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor -	un 1.034,15
15	9	SERVIÇOS FINAIS	un 1.034,15
15	9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un 1.034,15
16	9.1.1	PRANCHA DE ACESSO	km 244,00

FORQUILHA-CE, 01 de setembro de 2025

Local e Data



Valor da Inveniente: R\$ 2.128.357,84

Valor da Inveniente: R\$ 2.128.357,84

Evento	Item	Orig	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$): Qtd.
13	6.1		LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO		
13	6.1.1		Pintura de ligação	m²	9.644,38
13	6.1.2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE: AF - 11/2019	M3	503,31
13	6.2		TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA		
13	6.2.1		Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Item	52.092,90
14	7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
14	7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
14	7.1.1		Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	171,15
14	7.1.2		Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.019,54
14	7.1.3		Tachão rebolivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	375,00
14	7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL		
14	7.2.1		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película refletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	23,00
14	7.2.2		Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - ferro ou alumínio de 0,60 m - forn. e implantação	un	23,00
15	8		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
15	8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES		
15	8.1.1		EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	4,81
15	8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES		
15	8.2.1		Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	Item	1.034,15
16	9		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO		
16	9.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
16	9.1.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	244,00

FORQUILHADE, 01 de setembro de 2025

Local e Data

RUA 13 - JOAQUIM RODRIGUES	RUA 14 - 04 DE OUTUBRO	RUA 15 - JONAS RODRIGUES DA MOTA	RUA 16 - EDVALDO VASCONCELOS	RUA 17 - ZILDA OLIVEIRA	RUA 18 - ANTONIO MENDES
13	14	15	16	17	18
168.704,56	138.079,51	72.698,13	153.202,84	96.388,82	98.629,57
1.417,16	1.162,32	543,98	1.285,10	767,67	769,80
85,03	69,74	32,64	77,35	46,06	46,19
8.800,65	7.218,00	3.378,15	8.005,95	4.767,30	4.760,80
9,51	33,04	28,99	14,50	28,01	29,19
228,12	51,09	65,88	208,98	64,86	65,40
65,00	48,00	28,00	60,00	39,00	39,00
2,00	4,00	4,00	1,00	4,00	4,00
2,00	4,00	4,00	1,00	4,00	4,00
0,71	0,58	0,27	0,64	0,36	0,38
152,65	124,70	58,05	137,60	81,70	81,70
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



Frete de Obra:

Valor do Investimento: R\$ 2.129.397,84		Total por Frente (R\$):	
Evento	Item Orig	Descrição de Serviços	Unid
13	6.1	IMPEZA/ PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO	m²
	6.1.1	Pintura de ligação	
13	6.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3
	6.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA	
13	6.2.1	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	Item
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO	
14	7.1	ASFÁLTICA	m²
	7.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
14	7.1.2	Pintura de faixa com termoplástico por aquecimento - espessura de 1,5 mm	m²
		Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
14	7.1.3	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un
	7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	
14	7.2.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - placa retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un
		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - forn. e implantação	
15	8.1	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T
	8.1.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES	
15	8.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Item
		TRANSPORTE DOS LIGANTES	
15	8.2.1	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	Item
		SERVIÇOS FINAIS	
16	9.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	KM
	9.1.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	

FORQUILHA/CE, 01 de setembro de 2025
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330
Dados: 2025.10.31 13:18:17 -03'00'



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos Cronograma

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informar abaixo o NÚMERO do PERÍODO em que os eventos serão concluídos
1	ATA 01 - FRANCISCO AFONSO	21
2	ATA 02 - JOACQUINHO D	22
3	ATA 03 - ANDREZA	23
4	ATA 04 - CAMPOVO	24
5	ATA 05 - SABONETE	25
6	ATA 06 - ROSA DIAS OLIVA	26
7	ATA 07 - SDO 04	27
8	ATA 08 - JONAS RODRIGUES	28
9	ATA 09 - SDO 01/04/2019	29
10	ATA 10 - SDO 02/04/2019	30
11	ATA 11 - SDO 03/04/2019	
12	ATA 12 - SDO 04/04/2019	
13	ATA 13 - JOAQUIM SABONETE	
14	ATA 14 - 04 DE OUTUBRO	
15	ATA 15 - JONAS RODRIGUES	
16	ATA 16 - EVALDO MENDES	
17	ATA 17 - ZILDA RODRIGUES	
18	ATA 18 - ANTONIO MENDES	
19	ATA 19 - JOSEFA RONES DE	
20	ATA 20 - SDO 02	
21	ATA 21 - RAMUNDO NONATO	

Local e Data

FORQUILHA/CE, 01 de setembro de 2025

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO
PORTELA:05752496330

Dados: 2025.10.31 13:18:36 -03'00'

