

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 048387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

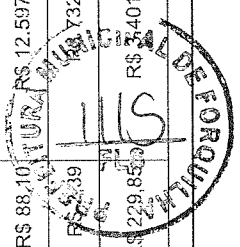
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	25,39	R\$ 126,92	24,03%	R\$ 157,42	R\$ 3.996,89
5.2.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	M3	2,54	R\$ 111,46	24,03%	R\$ 138,24	R\$ 351,13
5.2.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,82	R\$ 621,67	24,03%	R\$ 771,06	R\$ 3.716,51
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 1.704,28
5.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								R\$ 1.704,28
5.3.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 574,56
5.3.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 944,06
5.3.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	89,26	R\$ 1,68	24,03%	R\$ 2,08	R\$ 185,66
6	RUA CAMPO NOVO								R\$ 44.669,86
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								R\$ 26.808,30
6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 112,07
6.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	311,31	R\$ 0,29	24,03%	R\$ 0,36	R\$ 112,07
6.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								R\$ 18.166,35
6.1.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	311,31	R\$ 3,72	24,03%	R\$ 4,61	R\$ 1.435,14
6.1.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	142,99	R\$ 71,03	24,03%	R\$ 88,10	R\$ 12.537,42
6.1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	306,28	R\$ 1,93	24,03%	R\$ 2,39	R\$ 732,01
6.1.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	14,80	R\$ 185,32	24,03%	R\$ 229,85	R\$ 3.401,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.06.13.003

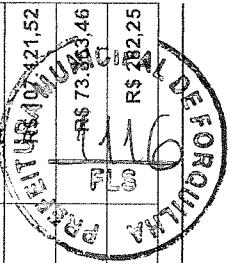
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	99,94	R\$ 38,97	24,03%	R\$ 48,33	R\$ 4.830,10
6.1.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	99,94	R\$ 29,85	24,03%	R\$ 37,02	R\$ 3.699,78
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 14.599,80
6.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								R\$ 14.599,80
6.2.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2022	M3	4,86	R\$ 715,45	24,03%	R\$ 887,37	R\$ 4.312,62
6.2.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	32,38	R\$ 126,92	24,03%	R\$ 157,42	R\$ 5.097,26
6.2.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	3,24	R\$ 111,46	24,03%	R\$ 138,24	R\$ 447,90
6.2.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE ENBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,15	R\$ 621,67	24,03%	R\$ 771,06	R\$ 4.742,02
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 3.261,76
6.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								R\$ 3.261,76
6.3.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 1.149,12
6.3.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 1.888,12
6.3.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIAÇÃO). AF_05/2021	M	107,94	R\$ 1,68	24,03%	R\$ 2,08	R\$ 224,52
7	RUA SABONETE								R\$ 107.421,52
7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								R\$ 73.363,46
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 282,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVENIO Nº 345440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

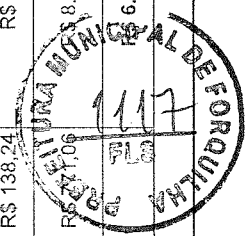
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	784,02	R\$ 0,29	24,03%	R\$ 0,36	R\$ 282,25
7.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÍDRICA								
7.1.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS, AF_09/2024	M2	784,02	R\$ 3,72	24,03%	R\$ 4,61	R\$ 3.614,33
7.1.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLÍDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	427,31	R\$ 71,03	24,03%	R\$ 88,10	R\$ 37.646,01
7.1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	915,30	R\$ 1,93	24,03%	R\$ 2,39	R\$ 2.187,57
7.1.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021	M2	52,00	R\$ 185,32	24,03%	R\$ 229,85	R\$ 11.952,20
7.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
7.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	207,16	R\$ 38,97	24,03%	R\$ 48,33	R\$ 10.012,04
7.1.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_01/2024	M	207,16	R\$ 29,85	24,03%	R\$ 37,02	R\$ 7.669,06
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								
7.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								
7.2.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	9,06	R\$ 715,45	24,03%	R\$ 887,37	R\$ 8.039,57
7.2.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	M2	60,41	R\$ 126,92	24,03%	R\$ 157,42	R\$ 9.509,74
7.2.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	6,04	R\$ 111,46	24,03%	R\$ 138,24	R\$ 834,97
7.2.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	11,48	R\$ 621,67	24,03%	R\$ 771,06	R\$ 8.851,77
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 02/09/2025

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 066387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

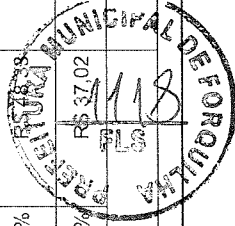
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								
7.3.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 2.298,24
7.3.1.2	5213863	SICRO NOVO	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 3.776,24
7.3.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	215,16	R\$ 1,68	24,03%	R\$ 2,08	R\$ 447,53
8	RUA ROSA DIAS LOIOLA PEREIRA								
8.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
8.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	942,36	R\$ 0,29	24,03%	R\$ 0,36	R\$ 339,25
8.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
8.1.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	942,36	R\$ 3,72	24,03%	R\$ 4,61	R\$ 4.344,28
8.1.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	602,57	R\$ 71,03	24,03%	R\$ 88,10	R\$ 53.086,42
8.1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.290,70	R\$ 1,93	24,03%	R\$ 2,39	R\$ 3.084,77
8.1.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	52,00	R\$ 185,32	24,03%	R\$ 229,85	R\$ 11.952,20
8.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
8.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	206,28	R\$ 38,97	24,03%	R\$ 48,38	R\$ 9.969,51
8.1.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	206,28	R\$ 29,85	24,03%	R\$ 37,02	R\$ 7.636,49
8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								
									R\$ 27.384,16



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 02/09/2025

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 (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

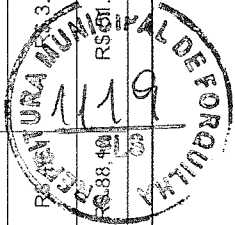
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								
8.2.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2022	M3	9,11	R\$ 715,45	24,03%	R\$ 887,37	R\$ 8.083,94
8.2.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	60,74	R\$ 126,92	24,03%	R\$ 157,42	R\$ 9.561,69
8.2.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	6,08	R\$ 111,46	24,03%	R\$ 138,24	R\$ 840,50
8.2.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	11,54	R\$ 621,67	24,03%	R\$ 771,06	R\$ 8.898,03
8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								
8.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								
8.3.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 1.149,12
8.3.1.2	5213863	SICRO NOVO	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 1.888,12
8.3.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	214,28	R\$ 1,68	24,03%	R\$ 2,08	R\$ 445,70
9	RUA SDO 04								
9.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
9.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	800,90	R\$ 0,29	24,03%	R\$ 0,36	R\$ 288,32
9.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
9.1.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	800,90	R\$ 3,72	24,03%	R\$ 4,61	R\$ 3.692,15
9.1.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	583,30	R\$ 71,03	24,03%	R\$ 88,13	R\$ 51.388,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

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 (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

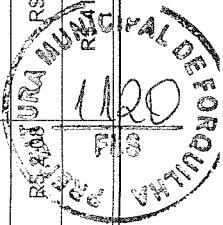
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.249,43	R\$ 1,93	24,03%	R\$ 2,39	R\$ 2.986,14
9.1.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	29,72	R\$ 185,32	24,03%	R\$ 229,85	R\$ 6.831,14
9.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 20.767,37
9.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	243,32	R\$ 38,97	24,03%	R\$ 48,33	R\$ 11.759,66
9.1.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	243,32	R\$ 29,85	24,03%	R\$ 37,02	R\$ 9.007,71
9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 29.859,70
9.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								R\$ 29.859,70
9.2.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,94	R\$ 715,45	24,03%	R\$ 887,37	R\$ 8.820,46
9.2.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	66,21	R\$ 126,92	24,03%	R\$ 157,42	R\$ 10.422,78
9.2.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	6,63	R\$ 111,46	24,03%	R\$ 138,24	R\$ 916,53
9.2.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	12,58	R\$ 621,67	24,03%	R\$ 771,06	R\$ 9.699,93
9.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 3.559,99
9.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								R\$ 3.559,99
9.3.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 1.149,12
9.3.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 1.888,12
9.3.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	251,32	R\$ 1,68	24,03%	R\$ 2,08	R\$ 522,75
10	RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA								R\$ 21.019,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 086387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/VE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
10.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	317,28	R\$ 0,29	24,03%	R\$ 0,36	R\$ 26.716,38
10.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
10.1.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	317,28	R\$ 3,72	24,03%	R\$ 4,61	R\$ 1.462,66
10.1.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	159,51	R\$ 71,03	24,03%	R\$ 88,10	R\$ 14.052,83
10.1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	314,67	R\$ 1,93	24,03%	R\$ 2,39	R\$ 752,06
10.1.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	11,32	R\$ 185,32	24,03%	R\$ 229,85	R\$ 2.601,90
10.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
10.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,60	R\$ 38,97	24,03%	R\$ 48,33	R\$ 4.378,70
10.1.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	90,60	R\$ 29,85	24,03%	R\$ 37,02	R\$ 3.354,01
10.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								
10.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								
10.2.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,44	R\$ 715,45	24,03%	R\$ 887,37	R\$ 3.939,92
10.2.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	29,58	R\$ 126,92	24,03%	R\$ 157,42	R\$ 4.656,43
10.2.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	2,96	R\$ 111,46	24,03%	R\$ 138,24	R\$ 409,19
10.2.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M3	5,62	R\$ 621,67	24,03%	R\$ 771,06	R\$ 4.333,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 048387-07 E CONVENIO Nº 945440/2025 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.03.13.003

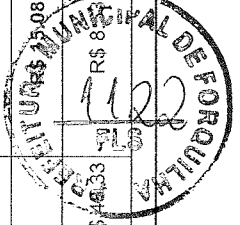
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	101166		BETONEIRA. AF_05/2020						
10.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 964,40
10.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								R\$ 964,40
10.3.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 287,28
10.3.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 472,03
10.3.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	98,60	R\$ 1,68	24,03%	R\$ 2,08	R\$ 205,09
11	RUA SDO 01 CACIMBINHA								R\$ 76.226,61
11.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								R\$ 49.244,58
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 212,77
11.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	591,04	R\$ 0,29	24,03%	R\$ 0,36	R\$ 212,77
11.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								R\$ 33.950,47
11.1.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	591,04	R\$ 3,72	24,03%	R\$ 4,61	R\$ 2.724,69
11.1.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	295,52	R\$ 71,03	24,03%	R\$ 88,10	R\$ 26.035,31
11.1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	633,00	R\$ 1,93	24,03%	R\$ 2,39	R\$ 1.512,87
11.1.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	16,00	R\$ 185,32	24,03%	R\$ 229,85	R\$ 3.677,60
11.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 25.081,34
11.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	176,70	R\$ 38,97	24,03%	R\$ 48,33	R\$ 8.529,91



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 02/09/2025

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 (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

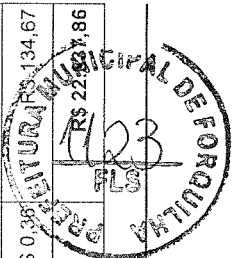
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	176,70	R\$ 29,85	24,03%	R\$ 37,02	R\$ 6.541,43
11.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								
11.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								
11.2.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,09	R\$ 715,45	24,03%	R\$ 887,37	R\$ 7.178,82
11.2.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	53,94	R\$ 126,92	24,03%	R\$ 157,42	R\$ 8.491,23
11.2.1.3	98527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	5,40	R\$ 111,46	24,03%	R\$ 138,24	R\$ 746,50
11.2.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	10,25	R\$ 621,67	24,03%	R\$ 771,06	R\$ 7.903,37
11.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								
11.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								
11.3.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SJ - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 861,84
11.3.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 1.416,09
11.3.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	184,70	R\$ 1,68	24,03%	R\$ 2,08	R\$ 384,18
12	RUA SDO 02 CACIMBINHA								
12.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
12.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
12.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	374,08	R\$ 0,29	24,03%	R\$ 0,36	R\$ 134,67
12.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								
									R\$ 22.827,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/VE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

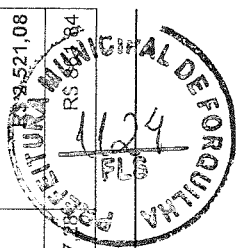
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	374,08	R\$ 3,72	24,03%	R\$ 4,61	R\$ 1.724,51
12.1.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	187,04	R\$ 71,03	24,03%	R\$ 88,10	R\$ 16.478,22
12.1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	400,64	R\$ 1,93	24,03%	R\$ 2,39	R\$ 957,53
12.1.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	16,00	R\$ 185,32	24,03%	R\$ 229,85	R\$ 3.677,60
12.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 9.294,62
12.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	108,90	R\$ 38,97	24,03%	R\$ 48,33	R\$ 5.263,14
12.1.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	108,90	R\$ 29,85	24,03%	R\$ 37,02	R\$ 4.031,48
12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 15.044,76
12.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								R\$ 15.044,76
12.2.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,00	R\$ 715,45	24,03%	R\$ 887,37	R\$ 4.436,85
12.2.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	33,35	R\$ 126,92	24,03%	R\$ 157,42	R\$ 5.249,96
12.2.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	3,34	R\$ 111,46	24,03%	R\$ 138,24	R\$ 461,72
12.2.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,35	R\$ 621,67	24,03%	R\$ 771,06	R\$ 4.896,23
12.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 2.521,08
12.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								R\$ 2.521,08
12.3.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 861,84

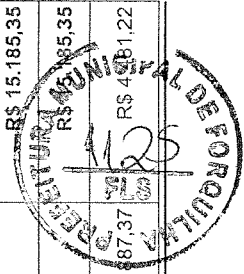


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/09/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 068387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)		
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA:	02 DE SETEMBRO DE 2025		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 1.416,09
12.3.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	116,90	R\$ 1,68	24,03%	R\$ 2,08	R\$ 243,15
13	RUA SDO 03 CACIMBINHA								R\$ 48.052,83
13.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								R\$ 31.115,28
13.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 129,37
13.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	359,36	R\$ 0,29	24,03%	R\$ 0,36	R\$ 129,37
13.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								R\$ 22.083,90
13.1.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	359,36	R\$ 3,72	24,03%	R\$ 4,61	R\$ 1.656,65
13.1.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	179,68	R\$ 71,03	24,03%	R\$ 88,10	R\$ 15.829,81
13.1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	384,87	R\$ 1,93	24,03%	R\$ 2,39	R\$ 919,84
13.1.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	16,00	R\$ 185,32	24,03%	R\$ 229,85	R\$ 3.677,60
13.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 8.902,01
13.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	104,30	R\$ 38,97	24,03%	R\$ 48,33	R\$ 5.040,82
13.1.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	104,30	R\$ 29,85	24,03%	R\$ 37,02	R\$ 3.861,19
13.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 15.185,35
13.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								R\$ 485,35
13.2.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,05	R\$ 715,45	24,03%	R\$ 87,37	R\$ 485,35



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 02/09/2025

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 (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

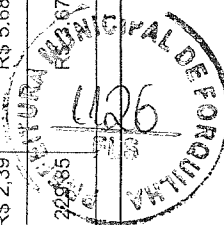
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	33,69	R\$ 126,92	24,03%	R\$ 157,42	R\$ 5.303,48
13.2.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024	M3	3,37	R\$ 111,46	24,03%	R\$ 138,24	R\$ 465,87
13.2.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,40	R\$ 621,67	24,03%	R\$ 771,06	R\$ 4.934,78
13.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								R\$ 1.752,20
13.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								R\$ 1.752,20
13.3.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 574,56
13.3.1.2	5213863	SICRO NOVO	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 944,06
13.3.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	112,30	R\$ 1,68	24,03%	R\$ 2,08	R\$ 233,58
14	RUA SDO 05 CACIMBINHA								R\$ 238.477,68
14.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								R\$ 161.321,95
14.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 704,15
14.1.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.955,97	R\$ 0,29	24,03%	R\$ 0,36	R\$ 704,15
14.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								R\$ 116.181,18
14.1.2.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.955,97	R\$ 3,72	24,03%	R\$ 4,61	R\$ 9.017,02
14.1.2.2	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.110,14	R\$ 71,03	24,03%	R\$ 88,10	R\$ 97.803,33
14.1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.377,92	R\$ 1,93	24,03%	R\$ 2,39	R\$ 5.683,23
14.1.2.4	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	16,00	R\$ 185,32	24,03%	R\$ 229,85	R\$ 3.677,60



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

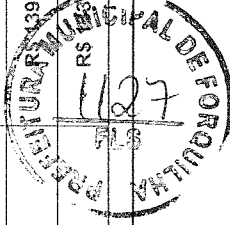
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.3 DRENAGEM SUPERFICIAL									
14.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	520,64	R\$ 38,97	24,03%	R\$ 48,33	R\$ 25.162,53
14.1.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	520,64	R\$ 29,85	24,03%	R\$ 37,02	R\$ 19.274,09
14.2 EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
14.2.1 PASSEIOS EM CONCRETO									
14.2.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,79	R\$ 715,45	24,03%	R\$ 887,37	R\$ 21.110,53
14.2.1.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	158,59	R\$ 126,92	24,03%	R\$ 157,42	R\$ 24.965,24
14.2.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	15,86	R\$ 111,46	24,03%	R\$ 138,24	R\$ 2.192,49
14.2.1.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	30,13	R\$ 621,67	24,03%	R\$ 771,06	R\$ 23.232,04
14.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
14.3.1 PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO									
14.3.1.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 1.723,68
14.3.1.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 2.832,18
14.3.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIAÇÃO). AF_05/2021	M	528,64	R\$ 1,68	24,03%	R\$ 2,08	R\$ 1.099,57
15	RUA JOAQUIM SABOIA RODRIGUES								R\$ 152.864,46
15.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 139.265,99
15.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								R\$ 139.265,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 068367-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

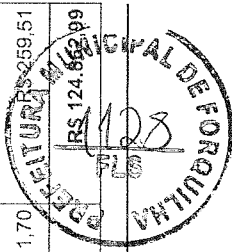
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	1.417,16	R\$ 0,24	24,03%	R\$ 0,30	R\$ 425,15
15.1.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	85,03	R\$ 1.258,91	24,03%	R\$ 1.561,43	R\$ 132.768,39
15.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 6.072,45
15.1.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.800,65	R\$ 0,56	24,03%	R\$ 0,69	R\$ 6.072,45
15.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 12.474,29
15.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 10.955,67
15.2.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	9,51	R\$ 40,17	24,03%	R\$ 49,82	R\$ 473,79
15.2.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	228,12	R\$ 18,58	24,03%	R\$ 23,04	R\$ 5.255,88
15.2.1.3	5219844	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	65,00	R\$ 64,82	24,03%	R\$ 80,40	R\$ 5.226,00
15.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 1.518,62
15.2.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 574,56
15.2.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 944,06
15.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 1.124,18
15.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								R\$ 864,67
15.3.1.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,71	R\$ 1.059,00	15,00%	R\$ 1.217,85	R\$ 864,67
15.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								R\$ 259,51
15.3.2.1	5914522	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	152,65	R\$ 1,48	15,00%	R\$ 1,70	R\$ 259,51
16	RUA 04 DE OUTUBRO								R\$ 124.862,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

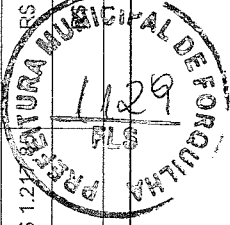
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
16.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								
16.1.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	1.162,32	R\$ 0,24	24,03%	R\$ 0,30	R\$ 348,70
16.1.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	69,74	R\$ 1.258,91	24,03%	R\$ 1.561,43	R\$ 108.894,13
16.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
16.1.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7.218,00	R\$ 0,56	24,03%	R\$ 0,69	R\$ 4.980,42
16.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
16.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
16.2.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	33,09	R\$ 40,17	24,03%	R\$ 49,82	R\$ 1.648,54
16.2.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	51,06	R\$ 18,58	24,03%	R\$ 23,04	R\$ 1.176,42
16.2.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	48,00	R\$ 64,82	24,03%	R\$ 80,40	R\$ 3.859,20
16.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
16.2.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 1.149,12
16.2.2.2	5213663	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 1.888,12
16.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
16.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
16.3.1.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,58	R\$ 1.059,00	15,00%	R\$ 1.217,85	R\$ 706,35
16.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 02/09/2025

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 (R)

MODALIDADE:

Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

270 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

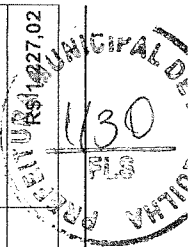
VALIDADE DA PROPOSTA:

não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA:

02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	124,70	R\$ 1,48	15,00%	R\$ 1,70	R\$ 211,99
17	RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA								
17.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
17.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								
17.1.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	543,38	R\$ 0,24	24,03%	R\$ 0,30	R\$ 163,01
17.1.1.2	95985	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,64	R\$ 1.258,91	24,03%	R\$ 1.561,43	R\$ 50.965,08
17.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
17.1.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.378,15	R\$ 0,56	24,03%	R\$ 0,69	R\$ 2.330,92
17.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
17.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
17.2.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	29,99	R\$ 40,17	24,03%	R\$ 49,82	R\$ 1.494,10
17.2.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	65,88	R\$ 18,58	24,03%	R\$ 23,04	R\$ 1.517,88
17.2.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	28,00	R\$ 64,82	24,03%	R\$ 80,40	R\$ 2.251,20
17.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
17.2.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 1.149,12
17.2.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 1.888,12
17.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
17.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
									R\$ 1.325,71
									R\$ 1.027,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

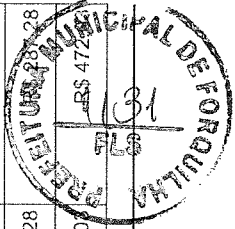
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3.1.1	12569	Composições Próprias	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,27	R\$ 3.951,74	15,00%	R\$ 4.544,50	R\$ 1.227,02
17.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								
17.3.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	58,05	R\$ 1,48	15,00%	R\$ 1,70	R\$ 98,69
18	RUA EDVALDO MENDES DE VASCONCELOS								
18.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
18.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								
18.1.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	1.289,10	R\$ 0,24	24,03%	R\$ 0,30	R\$ 386,73
18.1.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	77,35	R\$ 1.258,91	24,03%	R\$ 1.561,43	R\$ 120.776,61
18.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
18.1.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.005,95	R\$ 0,56	24,03%	R\$ 0,69	R\$ 5.524,11
18.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
18.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
18.2.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	14,50	R\$ 40,17	24,03%	R\$ 49,82	R\$ 722,39
18.2.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	208,98	R\$ 18,58	24,03%	R\$ 23,04	R\$ 4.814,90
18.2.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	60,00	R\$ 64,82	24,03%	R\$ 80,40	R\$ 4.824,00
18.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
18.2.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 287,28
18.2.2.2	5213863	SICRO NOVO	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,06	R\$ 472,06

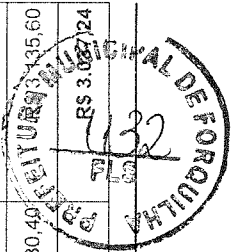


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 086387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE (R)		
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA:	02 DE SETEMBRO DE 2025		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 1.013,34
18.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								R\$ 779,42
18.3.1.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,64	R\$ 1.059,00	15,00%	R\$ 1.217,85	R\$ 779,42
18.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								R\$ 233,92
18.3.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	137,60	R\$ 1,48	15,00%	R\$ 1,70	R\$ 233,92
19	RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA								R\$ 85.156,86
19.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 75.439,21
19.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								R\$ 72.149,77
19.1.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	767,67	R\$ 0,24	24,03%	R\$ 0,30	R\$ 230,30
19.1.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	46,06	R\$ 1.258,91	24,03%	R\$ 1.561,43	R\$ 71.919,47
19.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 3.289,44
19.1.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.767,30	R\$ 0,56	24,03%	R\$ 0,69	R\$ 3.289,44
19.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 9.115,98
19.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 6.078,74
19.2.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	29,08	R\$ 40,17	24,03%	R\$ 49,82	R\$ 1.448,77
19.2.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	64,86	R\$ 18,58	24,03%	R\$ 23,04	R\$ 1.494,37
19.2.1.3	5219844	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	39,00	R\$ 64,82	24,03%	R\$ 80,49	R\$ 3.135,60
19.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 3.027,24



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 08/387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/VE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

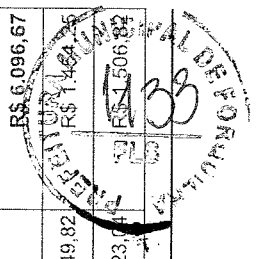
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 2x10 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 1.149,12
19.2.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 1.888,12
19.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 601,67
19.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								R\$ 462,78
19.3.1.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,38	R\$ 1.059,00	15,00%	R\$ 1.217,85	R\$ 462,78
19.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								R\$ 138,89
19.3.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	81,70	R\$ 1,48	15,00%	R\$ 1,70	R\$ 138,89
20	RUA ANTÔNIO MENDES								R\$ 85.387,72
20.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 75.652,14
20.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								R\$ 72.353,39
20.1.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	769,80	R\$ 0,24	24,03%	R\$ 0,30	R\$ 230,94
20.1.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	46,19	R\$ 1.258,91	24,03%	R\$ 1.561,43	R\$ 72.122,45
20.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 3.298,75
20.1.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.760,80	R\$ 0,56	24,03%	R\$ 0,69	R\$ 3.298,75
20.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 9.133,91
20.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 6.096,67
20.2.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	29,19	R\$ 40,17	24,03%	R\$ 49,82	R\$ 1.464,35
20.2.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	65,40	R\$ 18,58	24,03%	R\$ 23,04	R\$ 1.506,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 086337-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

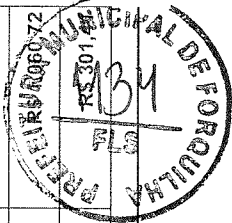
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 270 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	39,00	R\$ 64,82	24,03%	R\$ 80,40	R\$ 3.135,60
20.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
20.2.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 1.149,12
20.2.2.2	5213863	SICRO NOVO	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 1.888,12
20.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
20.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
20.3.1.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,38	R\$ 1.059,00	15,00%	R\$ 1.217,85	R\$ 462,78
20.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								
20.3.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	81,70	R\$ 1,48	15,00%	R\$ 1,70	R\$ 138,89
21	RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA								
21.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
21.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								
21.1.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	1.236,24	R\$ 0,24	24,03%	R\$ 0,30	R\$ 370,87
21.1.1.2	95935	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	37,09	R\$ 1.258,91	24,03%	R\$ 1.561,43	R\$ 57.913,44
21.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
21.1.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.838,95	R\$ 0,56	24,03%	R\$ 0,69	R\$ 2.648,88
21.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
21.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

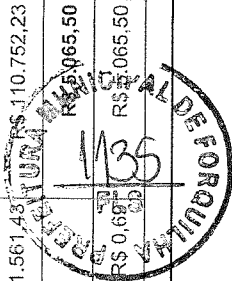
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	6,05	R\$ 40,17	24,03%	R\$ 49,82	R\$ 301,41
21.2.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	0,00	R\$ 18,58	24,03%	R\$ 23,04	R\$ 0,00
21.2.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	0,00	R\$ 64,82	24,03%	R\$ 80,40	R\$ 0,00
21.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 759,31
21.2.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 287,28
21.2.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 472,03
21.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 981,68
21.3.1	AQUISIÇÃO DE LICENTES								R\$ 755,07
21.3.1.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,62	R\$ 1.059,00	15,00%	R\$ 1.217,85	R\$ 755,07
21.3.2	TRANSPORTE DOS LICENTES								R\$ 226,61
21.3.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	133,30	R\$ 1,48	15,00%	R\$ 1,70	R\$ 226,61
22	RUA SDO 02								R\$ 123.704,54
22.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 116.172,39
22.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								R\$ 111.106,89
22.1.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	1.182,19	R\$ 0,24	24,03%	R\$ 0,30	R\$ 354,66
22.1.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	70,93	R\$ 1.258,91	24,03%	R\$ 1.561,43	R\$ 110.752,23
22.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 5.065,50
22.1.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7.341,30	R\$ 0,56	24,03%	R\$ 0,69	R\$ 5.065,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/09/2025

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 (R)		
MODALIDADE:	Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA:	02 DE SETEMBRO DE 2025		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
22.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
22.2.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	10,46	R\$ 40,17	24,03%	R\$ 49,82	R\$ 521,12
22.2.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	112,15	R\$ 18,58	24,03%	R\$ 23,04	R\$ 2.583,94
22.2.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	34,00	R\$ 64,82	24,03%	R\$ 80,40	R\$ 2.733,60
22.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
22.2.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 287,28
22.2.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 472,03
22.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
22.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
22.3.1.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,59	R\$ 1.059,00	15,00%	R\$ 1.217,85	R\$ 718,53
22.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								
22.3.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	126,85	R\$ 1,48	15,00%	R\$ 1,70	R\$ 215,65
23	RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA								
23.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
23.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								
23.1.1.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	1.275,92	R\$ 0,24	24,03%	R\$ 0,30	R\$ 382,78
23.1.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,28	R\$ 1.258,91	24,03%	R\$ 1.561,43	R\$ 68.771,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/09/2025

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVENIO Nº 945440/2023 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE (R)

MODALIDADE: Concorrência Eletrônica Nº 2025.08.13.003

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
23.1.2.1	5915321	SICRO NOVO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.961,80	R\$ 0,56	24,03%	R\$ 0,69	R\$ 2.733,64
23.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
23.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
23.2.1.1	5213408	SICRO NOVO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	9,30	R\$ 40,17	24,03%	R\$ 49,82	R\$ 463,33
23.2.1.2	5213400	SICRO NOVO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	223,09	R\$ 18,58	24,03%	R\$ 23,04	R\$ 5.139,99
23.2.1.3	5219644	SICRO NOVO	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	62,00	R\$ 64,82	24,03%	R\$ 80,40	R\$ 4.984,80
23.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
23.2.2.1	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 231,62	24,03%	R\$ 287,28	R\$ 574,56
23.2.2.2	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 380,58	24,03%	R\$ 472,03	R\$ 944,06
23.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
23.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
23.3.1.1	12569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	0,64	R\$ 1.059,00	15,00%	R\$ 1.217,85	R\$ 779,42
23.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								
23.3.2.1	5914622	SICRO NOVO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	tkm	137,60	R\$ 1,48	15,00%	R\$ 1,70	R\$ 233,92
VALOR TOTAL: 2.644.831,38									

Dois Milhões Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Trinta e Oito centavos

1137

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORQUILHA



Baixar Ficha Técnica

(x)

Licitante

Participante 14

Nome do documento

PROPOSTA DE PREÇOS 2.pdf

Ação

Edital: 2025.08.13.003 | Lote: 1

Marca

Data

01/09/2025 | 15:21:06.864

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
Produto					
1 EXEC...	1	Serviço	R\$ 2.055.928,19 (R\$ 2.055.928,19)	R\$ 2.055.928,19 (R\$ 2.055.928,19)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.055.928,19	R\$ 2.055.928,19	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUINHA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

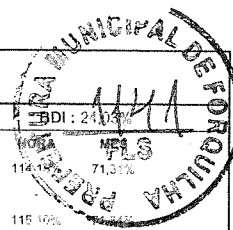
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.055.928,19 (dois milhões cinquenta e cinco mil novecentos e vinte e oito reais e dezenove centavos).

VALOR DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			DATA :	25/08/2025	BOM DIA 1140
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				SEINFRA	2025/01	71,50%
				SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				SEINFRA	2025/01	71,50%
				SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				SEINFRA	2025/01	71,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 86.084,00
1.1	ADMISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 86.084,00
1.1.1	COM-10656246	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 860,84	R\$ 86.084,00
2	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 3.586,91
2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA / MOBILIZAÇÃO						R\$ 3.586,91
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\$ 504,29	R\$ 2.269,31
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 5,40	R\$ 1.317,60
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA						R\$ 704.114,98
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.436,18
3.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.613,05	R\$ 0,32	R\$ 2.436,18
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA						R\$ 527.807,40
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\$ 4,51	R\$ 34.334,86
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2023	SINAPI	M2	4.577,56	R\$ 87,54	R\$ 400.719,60
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	9.805,13	R\$ 2,47	R\$ 24.218,67
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	289,04	R\$ 237,11	R\$ 68.534,27
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 173.871,40
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	2.051,58	R\$ 48,35	R\$ 99.193,89
3.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	2.051,58	R\$ 36,40	R\$ 74.677,51
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA						R\$ 261.349,11
4.1	PASSEIOS EM CONCRETO						R\$ 261.349,11
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	89,50	R\$ 873,87	R\$ 78.211,37
4.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	SINAPI	M2	596,61	R\$ 155,52	R\$ 92.784,79
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\$ 120,27	R\$ 7.180,12
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	113,35	R\$ 733,77	R\$ 83.172,63
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERITAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 39.289,77
5.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO						R\$ 39.289,77
5.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	45,00	R\$ 291,11	R\$ 13.099,95
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\$ 493,56	R\$ 22.210,20
5.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.139,58	R\$ 1,86	R\$ 3.979,62
6	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						R\$ 868.490,38
6.1	LIMPEZA, PINTURA DE LIGAÇÃO, CAMADA DE CONCRETO ASFALTICO						R\$ 830.462,56
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	9.644,38	R\$ 0,26	R\$ 2.507,54
6.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	503,31	R\$ 1.645,02	R\$ 827.955,02
6.2	TRANSPORTE DE MASSA (CONCRETO ASFALTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						R\$ 38.027,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/09/2025	BDI : 24,04%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO NOVO	2025/01
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
		Compras/Contratadas	PRÓPRIA
			114,15% 71,31% 115,10% 10,54% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	52.092,90	R\$ 0,73	R\$ 38.027,82
7		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					R\$ 82.298,58
7.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 64.251,17
7.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	171,15	R\$ 51,70	R\$ 8.848,46
7.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	1.019,54	R\$ 24,00	R\$ 24.468,96
7.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	375,00	R\$ 82,49	R\$ 30.933,75
7.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 18.047,41
7.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	23,00	R\$ 291,11	R\$ 6.695,53
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\$ 493,56	R\$ 11.351,88
		INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					R\$ 9.396,86
8.1		AQUISIÇÃO DE LIGANTES					R\$ 7.525,05
8.1.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	T	4,81	R\$ 1.564,46	R\$ 7.525,05
8.2		TRANSPORTE DOS LIGANTES					R\$ 1.871,81
8.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	1.034,15	R\$ 1,81	R\$ 1.871,81
9		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.317,60
9.1		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 1.317,60
9.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 5,40	R\$ 1.317,60
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 397.622,25
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.658.305,94
VALOR TOTAL:							R\$ 2.055.928,19

1.1.1. COM-10686246 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60000000	R\$ 4.841,32	R\$ 2.904,79
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 22.853,36	R\$ 13.712,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16.616,82
					VALOR:	694,06

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 348,00	R\$ 348,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 22,60	R\$ 0,25
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,11	R\$ 0,15
00004599	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,26830000	R\$ 5,05	R\$ 16,20
				TOTAL Material:		R\$ 364,56

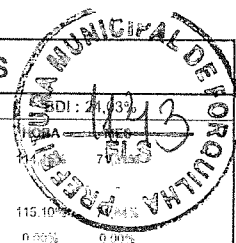
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,44002096	R\$ 21,60	R\$ 9,50
TOTAL Serviço:						R\$ 9,50
VALOR:						406,59

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01149304	R\$ 378,4900	R\$ 4,3500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,3500
					VALOR:	4,35

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00086667	R\$ 75,1000	R\$ 0,0651
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 1,1800	R\$ 0,0020
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 2,3200	R\$ 0,0040
				TOTAL Equipamento/Custo Horário:		R\$ 0,0711

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			DATA : 25/08/2025		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			FONTE	VERSÃO	
LÓCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI	2025/01	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
					115,10%	115,10%
					0,00%	0,00%



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 29,0400	R\$ 0,0514
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 35,6000	R\$ 0,0617
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1132
					VALOR:	0,26

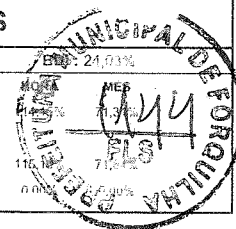
3.2.1. 105597 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01082969	R\$ 71,13	R\$ 0,77
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00101460	R\$ 300,68	R\$ 0,30
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01155751	R\$ 104,45	R\$ 1,20
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00028678	R\$ 255,09	R\$ 0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00945568	R\$ 69,55	R\$ 0,65
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00238861	R\$ 160,36	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01184420	R\$ 23,37	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,27
VALOR:						3,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10025483	R\$ 68,10	R\$ 6,82
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00288570	R\$ 157,53	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 114,57	R\$ 13,06
00013136	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 107,14	R\$ 12,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	25/08/2025	ENC: 24,03%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	100%	7,3%
LÓCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	110,0%	7,3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Chargado Por: Rôgério	PROPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 29,80
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8A260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30951468	R\$ 29,01	R\$ 8,97
8A316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30951468	R\$ 23,37	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8B628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04095833	R\$ 520,47	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:					R\$ 21,31

VALOR:	70,58
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00245073	R\$ 83,58	R\$ 0,20
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00578374	R\$ 310,67	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,99

VALOR:	1,99
--------	------

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 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97097 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,98081362	R\$ 46,99	R\$ 46,08
97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,05128001	R\$ 10,53	R\$ 32,12
97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,98081362	R\$ 1,61	R\$ 1,57
97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,98081362	R\$ 3,55	R\$ 3,48
97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14712204	R\$ 524,60	R\$ 77,18
97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,09808136	R\$ 134,12	R\$ 13,15
96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,09808136	R\$ 179,41	R\$ 17,59
TOTAL Serviço:					R\$ 191,17

VALOR:	191,17
--------	--------

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA:	25/08/2025	BDI:	24,92%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	114,15%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	202/001	71,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,00%	
		Costo de Set	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 113,10	R\$ 0,74
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,55	R\$ 26,68
					TOTAL Material:	R\$ 27,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20143422	R\$ 29,21	R\$ 5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20134867	R\$ 23,37	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00158187	R\$ 625,55	R\$ 0,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,98
					VALOR:	38,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 113,10	R\$ 1,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 413,25	R\$ 15,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,49	R\$ 0,69
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 16,53	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 18,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20281035	R\$ 29,21	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20281035	R\$ 23,37	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,65
					VALOR:	29,35

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 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,66	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,88	R\$ 3,55
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,05	R\$ 15,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,40	R\$ 8,72
					TOTAL Material:	R\$ 28,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53914063	R\$ 28,79	R\$ 44,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33865876	R\$ 29,21	R\$ 39,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87779939	R\$ 23,37	R\$ 67,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/09/2025	BDI: 21,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA: 114,152
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFICA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
		PILOTTARIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 150,66
--	------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16514118	R\$ 451,17	R\$ 525,67
TOTAL Serviço:					R\$ 525,67
VALOR:					704,56

4.1.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,52000000	R\$ 1,83	R\$ 15,77
00036178 PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 10,26	R\$ 66,04
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 5,77	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 83,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55547225	R\$ 29,21	R\$ 16,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11207110	R\$ 23,37	R\$ 25,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,20
VALOR:					125,39

4.1.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67347819	R\$ 29,21	R\$ 25,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05804367	R\$ 23,37	R\$ 71,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,97
VALOR:					96,97

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 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586 BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,83	R\$ 223,75
TOTAL Material:					R\$ 223,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,40122111	R\$ 29,21	R\$ 216,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70061055	R\$ 23,37	R\$ 86,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 302,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11531145	R\$ 565,51	R\$ 65,20
TOTAL Serviço:					R\$ 65,20

114

VALOR:	591,61
--------	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,34646292	R\$ 532,0800	R\$ 184,3450
					TOTAL Serviço:	R\$ 184,3450
					VALOR:	234,71

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/09/2025	BDI : 24,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	114,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO NOVO	2025/01
		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
		Correspondente Próprio	PRÓPRIA

5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914484	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914484	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						397,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,76	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03240236	R\$ 30,89	R\$ 1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01401183	R\$ 23,37	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,32
VALOR:						1,50

6.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

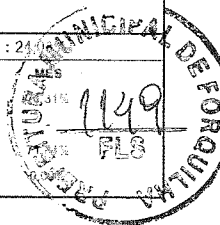
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 69,6069	R\$ 0,0000
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00053846	R\$ 234,5848	R\$ 0,1263
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 35,3435	R\$ 0,0000
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00107692	R\$ 51,7419	R\$ 0,0557
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,1820
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO NOVO	t	0,00045000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00107692	R\$ 22,3399	R\$ 0,0241
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0241
VALOR:						0,21

6.1.2. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/09/2025	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	926 SEM DEGRADATION
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2025/01
		SINAPI	2025/04 SEM DEGRADATION
		Composição Propria	PRÓPRIA
			HORA
			114,10%
			115,10%
			0,00%



91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04390890	R\$ 254,13	R\$ 11,15
96404	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09366950	R\$ 91,41	R\$ 8,56
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,03966602	R\$ 210,23	R\$ 8,34
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,05737588	R\$ 85,64	R\$ 4,91
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,07620159	R\$ 223,03	R\$ 16,99
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10124921	R\$ 52,17	R\$ 5,26
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03229517	R\$ 133,36	R\$ 4,30
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,08980705	R\$ 127,42	R\$ 11,44
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04391789	R\$ 329,45	R\$ 14,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 85,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55486000	R\$ 474,15	R\$ 1.211,35
TOTAL Material:						R\$ 1.211,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06677468	R\$ 27,69	R\$ 29,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,53
VALOR:						1.326,31

6.2.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 277,5551	R\$ 85,5317	R\$ 277,5551
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 277,5551
Custo Horário da Execução:							R\$ 277,5551
Produção da Equipe:							470,61000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5898
Custo Direto Total:							R\$ 0,5898
VALOR:							0,59

7.1.1. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			DATA :	25/08/2025	BOM 24,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			VERSÃO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,10% MES 71,37% FLS 150
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			SICRO NOVO	2025/01	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				Composição de Preços	PROPRIA	0,00%

E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 227,0581	R\$ 0,0000
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00917157	R\$ 503,6703	R\$ 4,6134
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,6134

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2040	Massa termoplástica para aspersão	SICRO NOVO	kg	3,07500000	R\$ 10,4500	R\$ 32,1338
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	kg	0,40000000	R\$ 9,0100	R\$ 3,6040
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	SICRO NOVO	l	0,00097000	R\$ 20,2900	R\$ 0,0197
TOTAL Material:						R\$ 35,7575

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9853	Pré-marcador	SICRO NOVO	h	0,00874348	R\$ 22,4525	R\$ 0,1963
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,04549659	R\$ 22,3399	R\$ 1,0164
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2127

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00260998	R\$ 30,8700	R\$ 0,0833
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00035055	R\$ 30,8700	R\$ 0,0108
TOTAL Serviço:						R\$ 0,0941

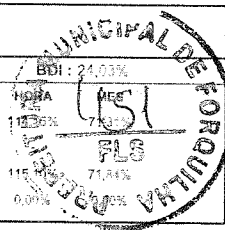
Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:						R\$ 0,0000
VALOR:						41,68

7.1.2. 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 145,3220	R\$ 0,0000
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00499612	R\$ 337,1792	R\$ 1,6846
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,6846

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO NOVO	kg	0,08000000	R\$ 8,1200	R\$ 0,6496
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO NOVO	kg	0,35000000	R\$ 9,0100	R\$ 3,1535
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO NOVO	l	0,02000000	R\$ 14,6600	R\$ 0,2932
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	SICRO NOVO	l	0,00097000	R\$ 20,2900	R\$ 0,0197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			DATA : 25/08/2025		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			VERSÃO	108	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SICRO NOVO	2025/01	
				SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	
				Compostos Plásticos	PRÓPRIA	



M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	SICRO NOVO	I	0,40000000	R\$ 32,5000	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,1169

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9853	Pré-marcador	SICRO NOVO	h	0,00460234	R\$ 22,4525	R\$ 0,1033
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,01829565	R\$ 22,3399	R\$ 0,4311
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5344

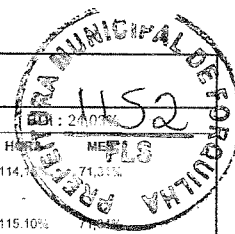
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00016765	R\$ 30,8700	R\$ 0,0052
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00031283	R\$ 30,8700	R\$ 0,0097
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00007150	R\$ 30,8700	R\$ 0,0022
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00001788	R\$ 30,8700	R\$ 0,0006
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,0177

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000

VALOR:	19,35
--------	-------

7.1.3. 5219644 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (un)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 56,6572	R\$ 0,0000
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04399571	R\$ 135,1804	R\$ 5,9478
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,4398	R\$ 0,0000
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04406006	R\$ 9,4176	R\$ 0,4149
E9675	Martelete perfurador/bompador elétrico - 1,50 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 0,5939	R\$ 0,0000
E9675	Martelete perfurador/bompador elétrico - 1,50 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,04406006	R\$ 1,0763	R\$ 0,0474

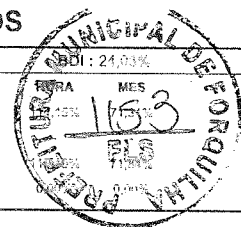
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			DATA : 25/09/2025		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				Composições Práticas	PROPRIA	0,00%



						TOTAL Equipamento	R\$ 6,4101
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO NOVO	kg	0,21778000	R\$ 26,3900	R\$ 5,7472	
M2386	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	SICRO NOVO	un	0,00527000	R\$ 34,7900	R\$ 0,1833	
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 47,7600	R\$ 47,7600	
						TOTAL Material	R\$ 53,7105
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,04406006	R\$ 32,0638	R\$ 1,4127	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,21985265	R\$ 22,3399	R\$ 4,9115	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,3242
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00200548	R\$ 30,8700	R\$ 0,0619	
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00019183	R\$ 30,8700	R\$ 0,0059	
						TOTAL Serviço	R\$ 0,0678
Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000	
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000	
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000	
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000	
						TOTAL Transporte	R\$ 0,0000
						VALOR:	66,51

7.2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,22459673	R\$ 56,6572	R\$ 12,7250
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,09628574	R\$ 135,1894	R\$ 13,0128
				TOTAL Equipamento:		R\$ 25,7378
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9830	Montador	SICRO NOVO	h	0,32085247	R\$ 32,0638	R\$ 10,2877
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,64170495	R\$ 22,3399	R\$ 14,3358
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,6235
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	SICRO NOVO	m²	0,34646292	R\$ 532,0800	R\$ 184,3460
				TOTAL Serviço:		R\$ 184,3460
				VALOR:		234,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			DATA:	25/08/2025	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			SICRO NOVO	207601	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	
				Comp. Gr. 3.04	PROPRIA	



7.2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,15496929	R\$ 56,6572	R\$ 8,7801
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,06641667	R\$ 135,1894	R\$ 8,9789
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,7590

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO NOVO	kg	0,69700000	R\$ 26,0600	R\$ 18,1778
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO NOVO	kg	12,71700000	R\$ 25,8900	R\$ 329,2431
TOTAL Material:					R\$ 347,4209

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P9830 Montador	SICRO NOVO	h	0,22129218	R\$ 32,0638	R\$ 7,0955
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,22115643	R\$ 22,3399	R\$ 4,9406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0361

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,01155710	R\$ 30,8700	R\$ 0,3568
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,00063600	R\$ 30,8700	R\$ 0,0196
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,04564917	R\$ 400,4000	R\$ 18,2779
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,04567415	R\$ 45,2900	R\$ 2,0686
TOTAL Serviço:					R\$ 20,7229

Transporte	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000
TOTAL Transporte:					R\$ 0,0000

VALOR:	397,94
--------	--------

8.1.1. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

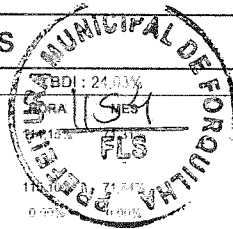
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 1.360,40	R\$ 1.360,40
TOTAL Material:					R\$ 1.360,40
VALOR:					1.360,40

8.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	25/05/2025
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2025/01
SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA	PRÓPRIA



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 234,5848	R\$ 69,6069	R\$ 234,5848
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 234,5848

Custo Horário da Execução:	R\$ 234,5848
Produção da Equipe:	148,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,5702
Custo Direto Total:	R\$ 1,5702
VALOR:	1,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01149304	R\$ 378,4900	R\$ 4,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3500
VALOR:					4,35

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA : 25/08/2025

BDI : 24,03%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 02ª SEM DESONERAÇÃO

HORA: 11h,15%

MES: 7,31%

SICRO NOVO

2025/01

114,15%

SINAPI

2025/01 SEM DESONERAÇÃO

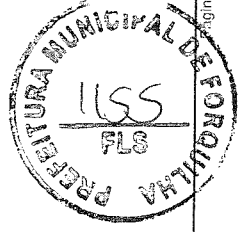
115,10%

Capitais de R\$

PROPRIA

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 86.084,00	R\$ 5.087,56 5,91 %	R\$ 8.858,04 10,29 %	R\$ 12.129,24 14,09 %	R\$ 17.707,48 20,57 %	R\$ 15.718,94 18,26 %	R\$ 14.307,16 16,62 %	R\$ 12.275,58 14,26 %	R\$ 86.084,00 100,00 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.586,91	R\$ 3.586,91 100,00 %							R\$ 3.586,91 100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	R\$ 704.114,98								R\$ 3.586,91 0,00 %
4	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA	R\$ 261.349,11								R\$ 0,00 0,00 %
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 39.289,77								R\$ 0,00 0,00 %
6	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	R\$ 868.490,38								R\$ 0,00 0,00 %
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	R\$ 82.298,58								R\$ 0,00 0,00 %
8	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	R\$ 9.396,86								R\$ 0,00 0,00 %
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.317,60								R\$ 0,00 0,00 %
		R\$ 2.055.928,19	R\$ 8.674,47 R\$ 8.674,47	R\$ 8.858,04 R\$ 17.532,51	R\$ 12.129,24 R\$ 29.661,75	R\$ 17.707,48 R\$ 47.369,23	R\$ 15.718,94 R\$ 63.088,17	R\$ 14.307,16 R\$ 77.395,33	R\$ 12.275,58 R\$ 89.670,91	R\$ 89.670,91



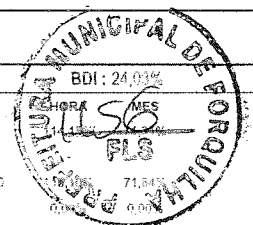
COMPOSIÇÃO DO BDI

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

DATA : 25/08/2025

BDI : 24,03%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2025/01
SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
Compras, Set Públicas	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	6,85%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	8,69%
	TOTAL	9,43%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 24,03%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/09/2025	BDI: 24,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 626 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SICRELI NOVO: 2025/01	HORA'S: 114,1550
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI: 2025/04 SEM DESONERAÇÃO	MES: 7/11
		Composição: 110,19%	FLS: 110,19%
		PROPRIA: 0,00%	0,00%

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

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

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

BDI = 15,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/09/2025	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
		Corporação Pública	PRÓPRIA
		HORA	114,15%
		MESES	12
		FLS	159
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 24

Nome do documento

proposta completa.pdf

Ação

Edital: 2025.08.13.003 | Lote: 1

Marca

Data

01/09/2025 | 17:33:12.282

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
Produto					
1	1	Serviço	R\$ 2.155.510,21 (R\$ 2.155.510,21)	R\$ 2.155.510,21 (R\$ 2.155.510,21)	
EXEC...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.155.510,21	R\$ 2.155.510,21	

DECLARAÇÕES:

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



CARTA PROPOSTA

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

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.08.13.003

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088387-07 E CONVÊNIO Nº 945440/2023 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	2.155.510,21	Dois Milhões Cento e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Dez reais e Vinte e Um centavos	07 MESES

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

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

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

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

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

Declaração que na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaração que na elaboração da Proposta de Preço, o licitante observou as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

01 de Setembro de 2025.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS, CONFORME PT Nº 088337-07 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

DATA DO CERTAME:

02/09/2025

LOCAL:

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA :

01/09/2025

FONTE

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

2025-01

2025/04 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

114,15%

-

115,10%

0,00%

MES

71,31%

-

71,84%

0,00%

REF.

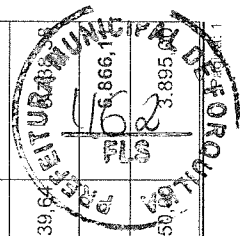
10/2023

03/2025

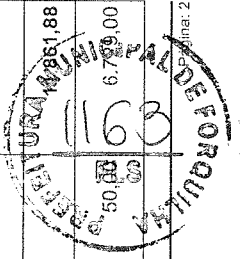
05/2025

-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							114.744,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							114.744,00
1.1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	925,13	222,31	1.147,44	114.744,00
2		SERVIÇOS INICIAIS							3.702,64
2.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA DA OBRA / MOBILIZAÇÃO							3.702,64
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	408,09	98,06	506,15	2.277,68
2.1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	4,71	1,13	5,84	1.424,96
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA FRANCISCO FAÇANHO BARROSO							43.808,53
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA							29.604,32
3.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA							98,14
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	280,40	0,28	0,07	0,35	98,14
3.1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA							22.640,07
3.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	280,40	4,14	0,99	5,13	1.438,45
3.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS; REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	179,13	73,99	17,78	91,77	16.438,76
3.1.2.3	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	2,15	0,52	2,67	1.024,48
3.1.2.4	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	15,60	193,21	46,43	239,64	3.745,56
3.1.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							50,00
3.1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	77,90	40,31	9,69	50,00	3.895,00

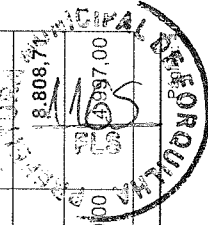


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	77,90	30,75	7,39	38,14	2.971,11
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								10.823,60
3.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								10.823,60
3.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,51	737,17	177,14	914,31	3.209,23
3.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	23,37	130,81	31,43	162,24	3.791,55
3.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,34	111,46	26,78	138,24	323,48
3.2.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	4,44	635,44	152,70	788,14	3.499,34
3.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								3.380,61
3.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								3.380,61
3.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	246,32	59,19	305,51	1.222,04
3.3.1.2	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	401,96	96,59	498,55	1.994,20
3.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	77,90	1,70	0,41	2,11	164,37
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO CARNEIRO DE SOUZA PINTO								75.189,88
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								62.908,01
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								185,42
4.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	529,78	0,28	0,07	0,35	185,42
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								50.860,71
4.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	529,78	4,14	0,99	5,13	2.717,77
4.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	442,70	73,99	17,78	91,77	40.626,58
4.1.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	948,26	2,15	0,52	2,67	2.531,85
4.1.2.4	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_03/2021	SINAPI	M2	20,80	193,21	46,43	239,64	4.984,51
4.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								6.799,00
4.1.3.1	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	40,31	9,69	50,90	6.799,00

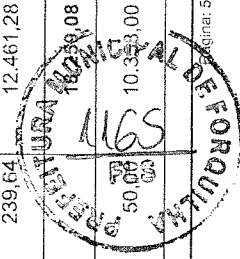


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	134,58	30,75	7,39	38,14	5.132,88
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								8.764,79
4.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								8.764,79
4.2.1.1	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	2,84	737,17	177,14	914,31	2.596,64
4.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	18,96	130,81	31,43	162,24	3.076,07
4.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,90	111,46	26,78	138,24	262,66
4.2.1.4	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	635,44	152,70	788,14	2.829,42
4.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								3.517,08
4.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								3.517,08
4.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	246,32	59,19	305,51	1.222,04
4.3.1.2	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	401,96	96,59	498,55	1.994,20
4.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	142,58	1,70	0,41	2,11	300,84
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANDREZA								55.716,71
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								42.167,50
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								128,29
5.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	366,55	0,28	0,07	0,35	128,29
5.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								34.876,95
5.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	366,55	4,14	0,99	5,13	1.880,40
5.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	267,67	73,99	17,78	91,77	24.564,08
5.1.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	573,35	2,15	0,52	2,67	1.530,84
5.1.2.4	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	28,80	193,21	46,43	239,64	6.901,63
5.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								162,26
5.1.3.1	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	40,31	9,69		4.963,00

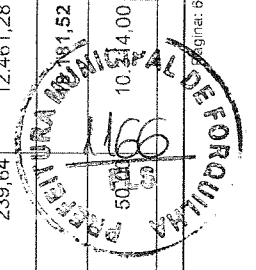
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	81,26	30,75	7,39	38,14	3.099,26
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								11.752,75
5.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								11.752,75
5.2.1.1	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	737,17	177,14	914,31	3.483,52
5.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	25,39	130,81	31,43	162,24	4.119,27
5.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,54	111,46	26,78	138,24	351,13
5.2.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	4,82	635,44	152,70	788,14	3.798,83
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								1.796,46
5.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								1.796,46
5.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	246,32	59,19	305,51	611,02
5.3.1.2	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	401,96	96,59	498,55	997,10
5.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	89,26	1,70	0,41	2,11	188,34
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA CAMPO NOVO								46.437,15
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								28.001,32
6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								108,96
6.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	311,31	0,28	0,07	0,35	108,96
6.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								19.083,65
6.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	311,31	4,14	0,99	5,13	1.597,02
6.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	142,99	73,99	17,78	91,77	13.122,19
6.1.2.3	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	2,15	0,52	2,67	817,77
6.1.2.4	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	193,21	46,43	239,64	3.546,67
6.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								8.808,71
6.1.3.1	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	99,94	40,31	9,69	50,00	5.000,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	99,94	30,75	7,39	38,14	3.811,71
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								14.991,84
6.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								14.991,84
6.2.1.1	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	4,86	737,17	177,14	914,31	4.443,55
6.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	32,38	130,81	31,43	162,24	5.253,33
6.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,24	111,46	26,78	138,24	447,90
6.2.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	6,15	635,44	152,70	788,14	4.847,06
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								3.443,99
6.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								-3.443,99
6.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	246,32	59,19	305,51	1.222,04
6.3.1.2	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	401,96	96,59	498,55	1.994,20
6.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	107,94	1,70	0,41	2,11	227,75
7	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SABONETE								111.528,74
7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								76.674,88
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								274,41
7.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	784,02	0,28	0,07	0,35	274,41
7.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								58.141,39
7.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	784,02	4,14	0,99	5,13	4.022,02
7.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	427,31	73,99	17,78	91,77	39.214,24
7.1.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	915,30	2,15	0,52	2,67	2.443,85
7.1.2.4	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	52,00	193,21	46,43	239,64	12.461,28
7.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								18.239,08
7.1.3.1	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	40,31	9,69		10.333,00

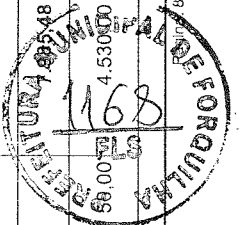


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	207,16	30,75	7,39	38,14	7.901,08
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								27.967,39
7.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								27.967,39
7.2.1.1	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	737,17	177,14	914,31	8.283,65
7.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	60,41	130,81	31,43	162,24	9.800,92
7.2.1.3	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	6,04	111,46	26,78	138,24	834,97
7.2.1.4	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	635,44	152,70	788,14	9.047,85
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								6.886,47
7.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								6.886,47
7.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	8,00	246,32	59,19	305,51	2.444,08
7.3.1.2	5213883	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	8,00	401,96	96,59	498,55	3.988,40
7.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	215,16	1,70	0,41	2,11	453,99
8	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA ROSA DIAS LOIOLA PEREIRA								126.338,79
8.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								94.550,96
8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								329,83
8.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	942,36	0,28	0,07	0,35	329,83
8.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								76.039,61
8.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	942,36	4,14	0,99	5,13	4.834,31
8.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	602,57	73,99	17,78	91,77	55.297,85
8.1.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.290,70	2,15	0,52	2,67	3.446,17
8.1.2.4	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	193,21	46,43	239,64	12.461,28
8.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								10.514,00
8.1.3.1	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	40,31	9,69		10.514,00

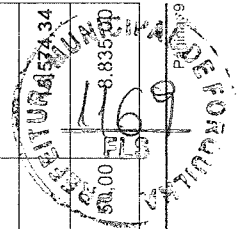


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	206,28	30,75	7,39	38,14	7.867,52
8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								28.119,46
8.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								28.119,46
8.2.1.1	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	9,11	737,17	177,14	914,31	8.329,36
8.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	60,74	130,81	31,43	162,24	9.854,46
8.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	6,08	111,46	26,78	138,24	840,50
8.2.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	11,54	635,44	152,70	788,14	9.095,14
8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								3.668,37
8.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								3.668,37
8.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	246,32	59,19	305,51	1.222,04
8.3.1.2	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	401,96	96,59	498,55	1.994,20
8.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	214,28	1,70	0,41	2,11	452,13
9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 04								124.230,69
9.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								89.822,68
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								280,32
9.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,90	0,28	0,07	0,35	280,32
9.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								68.096,14
9.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	800,90	4,14	0,99	5,13	4.108,62
9.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	583,30	73,99	17,78	91,77	53.529,44
9.1.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.249,43	2,15	0,52	2,67	3.335,98
9.1.2.4	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	193,21	46,43	239,64	7.022,10
9.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								21.446,92
9.1.3.1	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	40,31	9,69	50,00	12.166,93

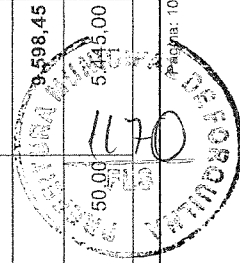
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	243,32	30,75	7,39	38,14	9.280,22
9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								30.661,48
9.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								30.661,48
9.2.1.1	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	737,17	177,14	914,31	9.088,24
9.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	66,21	130,81	31,43	162,24	10.741,91
9.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAIME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	6,63	111,46	26,78	138,24	916,53
9.2.1.4	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	635,44	152,70	788,14	9.914,80
9.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								3.746,53
9.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								3.746,53
9.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	246,32	59,19	305,51	1.222,04
9.3.1.2	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	401,96	96,59	498,55	1.994,20
9.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	251,32	1,70	0,41	2,11	530,29
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA								42.696,64
10.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								27.987,39
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								111,05
10.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	317,28	0,28	0,07	0,35	111,05
10.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								19.890,86
10.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	317,28	4,14	0,99	5,13	1.627,65
10.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	159,51	73,99	17,78	91,77	14.638,23
10.1.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	341,67	2,15	0,52	2,67	912,26
10.1.2.4	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	11,32	193,21	46,43	239,64	2.712,72
10.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
10.1.3.1	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	40,31	9,69		



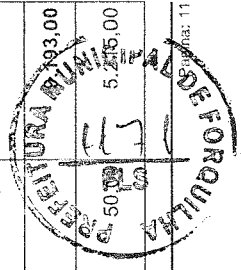
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	90,60	30,75	7,39	38,14	3.455,48
10.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								13.697,14
10.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								13.697,14
10.2.1.1	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	4,44	737,17	177,14	914,31	4.059,54
10.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	29,58	130,81	31,43	162,24	4.799,06
10.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	2,96	111,46	26,78	138,24	409,19
10.2.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	5,62	635,44	152,70	788,14	4.429,35
10.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								1.012,11
10.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								1.012,11
10.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	246,32	59,19	305,51	305,51
10.3.1.2	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	401,96	96,59	498,55	498,55
10.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	98,60	1,70	0,41	2,11	208,05
11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 01 CACIMBINHA								79.232,30
11.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								51.457,46
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								206,86
11.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	591,04	0,28	0,07	0,35	206,86
11.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								35.676,26
11.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	591,04	4,14	0,99	5,13	3.032,04
11.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	295,52	73,99	17,78	91,77	27.119,87
11.1.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	633,00	2,15	0,52	2,67	1.690,11
11.1.2.4	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	193,21	46,43	239,64	3.834,24
11.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								574,34
11.1.3.1	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	176,70	40,31	9,69		8.835,00



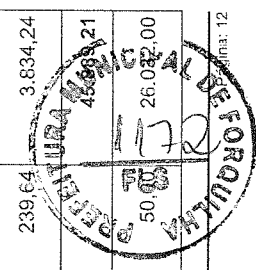
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	176,70	30,75	7,39	38,14	6.739,34
11.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								24.972,94
11.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								24.972,94
11.2.1.1	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	737,17	177,14	914,31	7.396,77
11.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	53,94	130,81	31,43	162,24	8.751,23
11.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	5,40	111,46	26,78	138,24	746,50
11.2.1.4	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	635,44	152,70	788,14	8.078,44
11.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								2.801,90
11.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								2.801,90
11.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	3,00	246,32	59,19	305,51	916,53
11.3.1.2	5213663	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	3,00	401,96	96,59	498,55	1.495,65
11.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	184,70	1,70	0,41	2,11	389,72
12	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02 CACIMBINHA								51.824,52
12.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								33.717,02
12.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								130,93
12.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	374,08	0,28	0,07	0,35	130,93
12.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								23.987,64
12.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	374,08	4,14	0,99	5,13	1.919,03
12.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	187,04	73,99	17,78	91,77	17.164,66
12.1.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	400,64	2,15	0,52	2,67	1.069,71
12.1.2.4	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	193,21	46,43	239,64	3.834,24
12.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								9.598,45
12.1.3.1	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	40,31	9,69	50,00	5.445,00



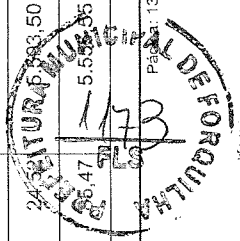
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	108,90	30,75	7,39	38,14	4.153,45
12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								15.448,66
12.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								15.448,66
12.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NAO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,00	737,17	177,14	914,31	4.571,55
12.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	33,35	130,81	31,43	162,24	5.410,70
12.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,34	111,46	26,78	138,24	461,72
12.2.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	6,35	635,44	152,70	788,14	5.004,69
12.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								2.658,84
12.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								2.658,84
12.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	3,00	246,32	59,19	305,51	916,53
12.3.1.2	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	401,96	96,59	498,55	1.495,65
12.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	116,90	1,70	0,41	2,11	246,66
13	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 03 CACIMBINHA								49.951,55
13.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								32.513,37
13.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								125,78
13.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	359,36	0,28	0,07	0,35	125,78
13.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								23.194,59
13.1.2.1	105587	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	359,36	4,14	0,99	5,13	1.843,52
13.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	179,68	73,99	17,78	91,77	16.489,23
13.1.2.3	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	2,15	0,52	2,67	1.027,60
13.1.2.4	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	193,21	46,43	239,64	3.834,24
13.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								5.215,00
13.1.3.1	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	104,30	40,31	9,69	50,00	5.215,00



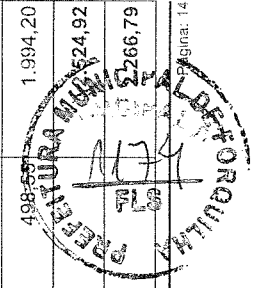
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	104,30	30,75	7,39	38,14	3.978,00
13.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								15.593,11
13.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								15.593,11
13.2.1.1	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	5,05	737,17	177,14	914,31	4.617,27
13.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	33,69	130,81	31,43	162,24	5.465,87
13.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,37	111,46	26,78	138,24	465,87
13.2.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	6,40	635,44	152,70	788,14	5.044,10
13.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								1.845,07
13.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								1.845,07
13.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	246,32	59,19	305,51	611,02
13.3.1.2	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	401,96	96,59	498,55	997,10
13.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	112,30	1,70	0,41	2,11	236,95
14	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 05 CACIMBINHA								248.028,78
14.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								168.668,77
14.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA								684,59
14.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.955,97	0,28	0,07	0,35	684,59
14.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA								122.094,97
14.1.2.1	105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	1.955,97	4,14	0,99	5,13	10.034,13
14.1.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.110,14	73,99	17,78	91,77	101.877,55
14.1.2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.377,92	2,15	0,52	2,67	6.349,05
14.1.2.4	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	193,21	46,43	239,64	3.834,24
14.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								26.042,00
14.1.3.1	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	520,64	40,31	9,69		26.042,00



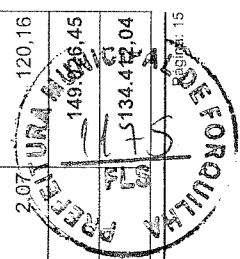
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	520,64	30,75	7,39	38,14	19.857,21
14.2	EXECUÇÃO DE PASSEIOS - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								73.420,22
14.2.1	PASSEIOS EM CONCRETO								73.420,22
14.2.1.1	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	737,17	177,14	914,31	21.751,43
14.2.1.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	158,59	130,81	31,43	162,24	25.729,64
14.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	15,86	111,46	26,78	138,24	2.192,49
14.2.1.4	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	30,13	635,44	152,70	788,14	23.746,66
14.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA								5.939,79
14.3.1	PLACA, SUPORTE E PINTURA DE MEIO FIO								5.939,79
14.3.1.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	6,00	246,32	59,19	305,51	1.833,06
14.3.1.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	6,00	401,96	96,59	498,55	2.991,30
14.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	528,64	1,70	0,41	2,11	1.115,43
15	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JOAQUIM SABOIA RODRIGUES								164.111,76
15.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								147.757,52
15.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								140.364,97
15.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.417,16	0,29	0,07	0,36	510,18
15.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	85,03	1.326,11	318,66	1.644,77	139.854,79
15.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								7.392,55
15.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.800,65	0,68	0,16	0,84	7.392,55
15.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								13.263,39
15.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								11.655,27
15.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	9,51	42,92	10,31	53,23	506,22
15.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	228,12	19,77	4,75	24,52	5.553,36
15.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	65,00	68,91	16,56	85,47	5.553,36



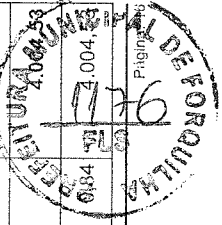
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.2.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL										
15.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		SICRO NOVO	un	2,00	246,32	59,19	305,51	1.608,12
15.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		SICRO NOVO	un	2,00	401,96	96,59	498,55	611,02
15.2.2.2 997,10										
15.3 INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
3.090,85										
15.3.1 AQUISIÇÃO DE LIGANTES										
2.774,86										
15.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,71	3.398,49	509,77	3.908,26	2.774,86	
15.3.2 TRANSPORTE DOS LIGANTES										
315,99										
15.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	152,65	1,80	0,27	2,07	315,99	
16 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA 04 DE OUTUBRO										
134.044,91										
16.1 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
121.187,82										
16.1.1 LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO										
115.124,70										
16.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.162,32	0,29	0,07	0,36	418,44	
16.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	69,74	1.326,11	318,66	1.644,77	114.706,26	
16.1.2 TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA										
6.063,12										
16.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.218,00	0,68	0,16	0,84	6.063,12	
16.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
10.332,17										
16.2.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
7.115,93										
16.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	33,09	42,92	10,31	53,23	1.761,38	
16.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	51,06	19,77	4,75	24,52	1.251,99	
16.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	48,00	68,91	16,56	85,47	4.102,56	
16.2.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL										
3.216,24										
16.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	246,32	59,19	305,51	1.222,04	
16.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	401,96	96,59	498,55	1.994,20	
16.3 INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
2.266,79										
16.3.1 AQUISIÇÃO DE LIGANTES										



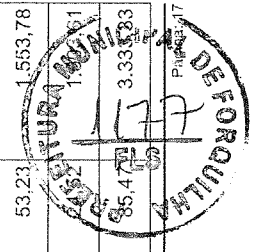
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,58	3.398,49	509,77	3.908,26	2.266,79
16.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								258,13
16.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	124,70	1,80	0,27	2,07	258,13
17	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA JONAS RODRIGUES DA MOTA								66.715,31
17.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								56.718,77
17.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								53.881,12
17.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	543,98	0,29	0,07	0,36	195,83
17.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	32,64	1.326,11	318,66	1.644,77	53.685,29
17.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								2.837,65
17.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.378,15	0,68	0,16	0,84	2.837,65
17.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								8.821,15
17.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								5.604,91
17.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	29,99	42,92	10,31	53,23	1.596,37
17.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	65,88	19,77	4,75	24,52	1.615,38
17.2.1.3	5219644	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	28,00	68,91	16,56	85,47	2.393,16
17.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								3.216,24
17.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	246,32	59,19	305,51	1.222,04
17.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	401,96	96,59	498,55	1.994,20
17.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								1.175,39
17.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								1.055,23
17.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,27	3.398,49	509,77	3.908,26	1.055,23
17.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								120,16
17.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	58,05	1,80	0,27	2,07	120,16
18	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA EDVALDO MENDES DE VASCONCELOS								149.626,45
18.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								5134,42



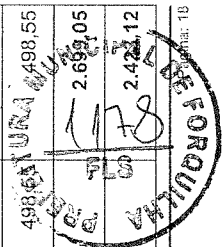
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								127.687,04
18.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.289,10	0,29	0,07	0,36	464,08
18.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	77,35	1.326,11	318,66	1.644,77	127.222,96
18.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								6.725,00
18.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.005,95	0,68	0,16	0,84	6.725,00
18.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								11.828,29
18.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								11.024,23
18.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	14,50	42,92	10,31	53,23	771,84
18.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	208,98	19,77	4,75	24,52	5.124,19
18.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	60,00	68,91	16,56	85,47	5.128,20
18.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								804,06
18.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	246,32	59,19	305,51	305,51
18.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	401,96	96,59	498,55	498,55
18.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								2.786,12
18.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								2.501,29
18.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,64	3.398,49	509,77	3.908,26	2.501,29
18.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								284,83
18.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	137,60	1,80	0,27	2,07	284,83
19	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ZILDA RODRIGUES DE OLIVEIRA								91.381,66
19.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								80.039,00
19.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								76.034,47
19.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	767,67	0,29	0,07	0,36	276,36
19.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	46,06	1.326,11	318,66	1.644,77	75.758,11
19.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								4.004,53
19.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.767,30	0,68	0,16	0,84	4.004,53



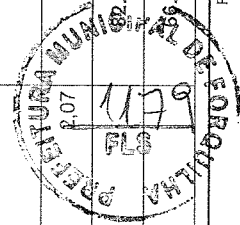
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
19.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
19.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	29,09	42,92	10,31	53,23	1.548,46
19.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	64,86	19,77	4,75	24,52	1.590,37
19.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	39,00	68,91	16,56	85,47	3.333,33
19.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
19.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	246,32	59,19	305,51	1.222,04
19.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	401,96	96,59	498,55	1.994,20
19.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
19.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
19.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,38	3.398,49	509,77	3.908,26	1.485,14
19.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								
19.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	81,70	1,80	0,27	2,07	169,12
20	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA ANTÔNIO MENDES								
20.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
20.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								
20.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	769,80	0,29	0,07	0,36	277,13
20.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	46,19	1.326,11	318,66	1.644,77	75.971,93
20.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
20.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	4.780,80	0,68	0,16	0,84	4.015,87
20.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
20.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
20.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	29,19	42,92	10,31	53,23	1.553,78
20.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	65,40	19,77	4,75	24,52	1.590,37
20.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	39,00	68,91	16,56	85,47	3.333,33



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.2.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
20.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	246,32	59,19	305,51	1.222,04
20.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	4,00	401,96	96,59	498,55	1.994,20
20.3 INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
20.3.1 AQUISIÇÃO DE LIGANTES									
20.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,38	3.398,49	509,77	3.908,26	1.485,14
20.3.2 TRANSPORTE DOS LIGANTES									
20.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	81,70	1,80	0,27	2,07	169,12
21 RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOSÉ MARQUES DE SOUSA									
21.1 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
21.1.1 LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO									
21.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.236,24	0,29	0,07	0,36	445,05
21.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE: AF_11/2019	SINAPI	M3	37,09	1.326,11	318,66	1.644,77	61.004,52
21.1.2 TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA									
21.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.838,95	0,68	0,16	0,84	3.224,72
21.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
21.2.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
21.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	6,05	42,92	10,31	53,23	322,04
21.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	0,00	19,77	4,75	24,52	0,00
21.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	0,00	68,91	16,56	85,47	0,00
21.2.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
21.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	246,32	59,19	305,51	305,51
21.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	401,96	96,59	498,55	498,55
21.3 INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
21.3.1 AQUISIÇÃO DE LIGANTES									



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,62	3.398,49	509,77	3.908,26	2.423,12
21.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								275,93
21.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	133,30	1,80	0,27	2,07	275,93
22	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA SDO 02								132.841,02
22.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								123.255,82
22.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								117.089,13
22.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.182,19	0,29	0,07	0,36	425,59
22.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	70,93	1.326,11	318,66	1.644,77	116.663,54
22.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								6.166,69
22.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.341,30	0,68	0,16	0,84	6.166,69
22.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								7.016,75
22.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								6.212,69
22.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	10,46	42,92	10,31	53,23	556,79
22.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	112,15	19,77	4,75	24,52	2.749,92
22.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	34,00	68,91	16,56	85,47	2.905,98
22.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								804,06
22.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	246,32	59,19	305,51	305,51
22.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	1,00	401,96	96,59	498,55	498,55
22.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								2.568,45
22.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								2.305,87
22.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,59	3.398,49	509,77	3.908,26	2.305,87
22.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								262,58
22.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	126,85	1,80	0,27	2,07	262,58
23	RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA RAIMUNDO NONATO LOIOLA								62.407,63
23.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								6.749,04



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.1.1	LIMPEZA PINTURA DE LIGAÇÃO CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO								
23.1.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	1.275,92	0,29	0,07	0,36	459,33
23.1.1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	38,28	1.326,11	318,66	1.644,77	62.961,80
23.1.2	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO -CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA								
23.1.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.961,80	0,68	0,16	0,84	3.327,91
23.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
23.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
23.2.1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	9,30	42,92	10,31	53,23	495,04
23.2.1.2	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	223,09	19,77	4,75	24,52	5.470,17
23.2.1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	62,00	68,91	16,56	85,47	5.299,14
23.2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
23.2.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	246,32	59,19	305,51	611,02
23.2.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	2,00	401,96	96,59	498,55	997,10
23.3	INSUMOS BETUMINOSOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
23.3.1	AQUISIÇÃO DE LIGANTES								
23.3.1.1	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	0,64	3.398,49	509,77	3.908,26	2.501,29
23.3.2	TRANSPORTE DOS LIGANTES								
23.3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	137,60	1,80	0,27	2,07	284,83
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	4,71	1,13	5,84	1.424,96
VALOR TOTAL:									2.155.510,21
Dois Milhões Cento e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Dez reais e Vinte e Um centavos									

