

Obra				CONVENIO : 964910/2024		 PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS <i>Trabalhando sempre</i>
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR						
Nº do Convênio:	964910/2024	SINAPI/SICRO:	10/25	B.D.I. 1	24,23%	
Local:	Rorainópolis/RR	REVISÃO Nº:	2	B.D.I. 2	15,00%	
Orçamento Descritivo						
Item			Descrição	Valor com BDI		
1	SERVICOS PRELIMINARES			R\$	256.420,85	
2	CANTEIRO DE OBRAS			R\$	326.955,41	
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$	917.239,93	
4	TERRAPLENAGEM			R\$	984.220,09	
5	PAVIMENTAÇÃO			R\$	5.947.077,55	
6	DRENAGEM			R\$	3.060.321,71	
7	URBANIZAÇÃO			R\$	4.841.550,94	
8	SINALIZAÇÃO VIARIA E ACESSIBILIDADE			R\$	919.809,03	
Valor parcial da Obra (sem BDI)				R\$	14.078.812,35	
BDI (%)				24,23%		
Valor FINAL da obra (com BDI)				R\$	17.253.595,51	

ASSINATURA

Alex Fabian Pereira da Silva - Engenheiro Civil
 CREA 0406801886/AM
 Responsável técnico pelo Projeto

ALEX FABIAN
 FERREIRA DA
 SILVA

Assinado de forma digital
 por ALEX FABIAN
 FERREIRA DA SILVA
 Dados: 2026.02.03
 11:41:58 -04'00'

Obra						CONVENIO : 964910/2024				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR										
Bancos		SINAPI 10/25 SICRO 10/25 NÃO DESONERADO				B.D.I. 1	24,23%			
						B.D.I. 2	15,00%			
Orçamento Sintético										
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			SERVICOS PRELIMINARES						R\$ 256.420,85	
1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	B.D.I. 1	R\$ 461,70	R\$ 573,57	R\$ 3.716,73	
1.2.	SICRO	5219544	Cavelete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	M	24,00	B.D.I. 1	R\$ 250,05	R\$ 310,64	R\$ 7.455,36	
1.3.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	15,36	B.D.I. 1	R\$ 421,27	R\$ 523,34	R\$ 8.038,50	
1.4.	Composição	COMP 01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	1,00	B.D.I. 1	R\$ 95.472,21	R\$ 118.605,13	R\$ 118.605,13	
1.5.	Composição	COMP 02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	1,00	B.D.I. 1	R\$ 95.472,21	R\$ 118.605,13	R\$ 118.605,13	
2			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 326.955,41	
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	3.200,00	B.D.I. 1	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 2.816,00	
2.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	480,00	B.D.I. 1	R\$ 9,16	R\$ 11,38	R\$ 5.462,40	
2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.152,00	B.D.I. 1	R\$ 2,71	R\$ 3,37	R\$ 3.882,24	
2.4	SICRO	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	M2	3.200,00	B.D.I. 1	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 320,00	
2.5	Composição	COMP 03	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ BASE COMPOSIÇÃO 93207 SINAPI	M2	70,00	B.D.I. 1	R\$ 1.042,53	R\$ 1.295,14	R\$ 90.659,80	
2.6	Composição	COMP 04	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ BASE COMPOSIÇÃO 93208 SINAPI	M2	40,00	B.D.I. 1	R\$ 1.467,93	R\$ 1.823,61	R\$ 72.944,40	
2.7	Composição	COMP 05	EXEXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_REFERÊNCIA COMPOSIÇÃO 93210 SINAPI	M2	40,00	B.D.I. 1	R\$ 618,06	R\$ 767,82	R\$ 30.712,80	
2.8	Composição	COMP 06	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016COMPOSIÇÃO 93212 SINAPI	M2	40,00	B.D.I. 1	R\$ 984,30	R\$ 1.222,80	R\$ 48.912,00	
2.9	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	B.D.I. 1	R\$ 2.079,45	R\$ 2.583,30	R\$ 2.583,30	
2.10	SINAPI	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	240,00	B.D.I. 1	R\$ 72,15	R\$ 89,63	R\$ 21.511,20	
2.11	SINAPI	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	B.D.I. 1	R\$ 11.093,95	R\$ 13.782,01	R\$ 13.782,01	
2.12	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	B.D.I. 1	R\$ 17.284,51	R\$ 21.472,55	R\$ 21.472,55	
2.13	SINAPI	105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	B.D.I. 1	R\$ 8.167,07	R\$ 10.145,95	R\$ 10.145,95	

Obra						CONVENIO : 964910/2024				 PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS <i>Trabalhando sempre</i>	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR											
Bancos		SINAPI 10/25 SICRO 10/25 NÃO DESONERADO				B.D.I. 1		24,23%			
						B.D.I. 2		15,00%			
Orçamento Sintético											
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total		
2.14	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	B.D.I. 1	R\$ 1.409,29	R\$ 1.750,76	R\$ 1.750,76		
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 917.239,93		
3.1	Composição	COMP 07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	B.D.I. 1	R\$ 738.340,12	R\$ 917.239,93	R\$ 917.239,93		
4			TERRAPLENAGEM						R\$ 984.220,09		
4.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	51.810,93	B.D.I. 1	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 45.593,62		
4.2.	Composição	COMP 08	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO_REF_SINAPI 78472 12_2019	m³	51.810,93	B.D.I. 1	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 26.423,57		
4.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6.476,36	B.D.I. 1	R\$ 9,16	R\$ 11,38	R\$ 73.700,98		
4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.543,26	B.D.I. 1	R\$ 2,71	R\$ 3,37	R\$ 52.380,79		
4.5.	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	20.289,50	B.D.I. 1	R\$ 4,18	R\$ 5,19	R\$ 105.302,51		
4.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	22.104,98	B.D.I. 1	R\$ 9,16	R\$ 11,38	R\$ 251.554,67		
4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53.051,95	B.D.I. 1	R\$ 2,71	R\$ 3,37	R\$ 178.785,07		
4.8.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	51.810,93	B.D.I. 1	R\$ 2,91	R\$ 3,62	R\$ 187.555,57		
4.9.	SICRO	5501903	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	2.605,52	B.D.I. 1	R\$ 12,29	R\$ 15,27	R\$ 39.786,29		
4.10.	SICRO	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	2.605,52	B.D.I. 1	R\$ 7,15	R\$ 8,88	R\$ 23.137,02		
5			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 5.947.077,55		
5.1.	Composição	COMP 10	Aquisição de material argiloso para execução de sub base	m³	6.740,23	B.D.I. 2	R\$ 16,00	R\$ 18,40	R\$ 124.020,23		
5.2.	SICRO	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	6.740,23	B.D.I. 1	R\$ 16,52	R\$ 20,52	R\$ 138.309,52		
5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144.914,98	B.D.I. 1	R\$ 2,71	R\$ 3,37	R\$ 488.363,48		
5.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t.km	301.962,30	B.D.I. 1	R\$ 0,86	R\$ 1,07	R\$ 323.099,66		
5.5.	Composição	COMP 09	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (80% - 20%) em usina com material de jazida extraída e areia comercial - 100% Proctor modificado REFERÊNCIA SICRO 4011226	M3	6.740,23	B.D.I. 1	R\$ 22,77	R\$ 28,29	R\$ 190.681,11		

Obra						CONVENIO : 964910/2024		 PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS <i>Trabalhando sempre</i>	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR									
Bancos	SINAPI 10/25 SICRO 10/25 NÃO DESONERADO				B.D.I. 1	24,23%			
					B.D.I. 2	15,00%			
Orçamento Sintético									
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.6.	Composição	COMP 10	Aquisição de material argiloso para execução de base	M3	5.392,18	B.D.I. 2	R\$ 16,00	R\$ 18,40	R\$ 99.216,11
5.7.	SICRO	M0082	Aquisição de areia para base	M3	1.348,05	B.D.I. 2	R\$ 107,18	R\$ 123,26	R\$ 166.160,64
5.8.	Composição	COMP 11	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA (REFERENCIA 96401 - SINAPI 12/2020)	M2	38.840,94	B.D.I. 1	R\$ 1,33	R\$ 1,66	R\$ 64.475,96
5.9.	Composição	COMP 12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. REFERÊNCIA 96402 SINAPI	M2	38.840,94	B.D.I. 1	R\$ 1,10	R\$ 1,37	R\$ 53.212,09
5.10.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.758,02	B.D.I. 1	R\$ 248,80	R\$ 309,08	R\$ 1.470.608,82
5.11.	Composição	COMP 13	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	285,48	B.D.I. 2	R\$ 6.699,55	R\$ 7.704,48	R\$ 2.199.474,95
5.12.	Composição	COMP 14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA EAI	T	46,61	B.D.I. 2	R\$ 4.207,99	R\$ 4.839,19	R\$ 225.554,65
5.13.	Composição	COMP 15	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	17,48	B.D.I. 2	R\$ 4.700,75	R\$ 5.405,87	R\$ 94.494,61
5.14.	Composição	COMP 16	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS (RR1C, EAI, CAP 50/70)	T	349,57	B.D.I. 2	R\$ 402,74	R\$ 463,15	R\$ 161.903,35
5.15.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t.km	49.483,38	B.D.I. 1	R\$ 1,82	R\$ 2,26	R\$ 111.832,44
5.16.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	t.km	33.336,38	B.D.I. 1	R\$ 0,86	R\$ 1,07	R\$ 35.669,93
6			DRENAGEM						R\$ 3.060.321,71
6.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.972,48	B.D.I. 1	R\$ 9,79	R\$ 12,16	R\$ 23.985,36
6.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.108,17	B.D.I. 1	R\$ 9,95	R\$ 12,36	R\$ 63.136,98
6.3	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.325,44	B.D.I. 1	R\$ 9,65	R\$ 11,99	R\$ 27.882,03
6.4	SINAPI	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.297,28	B.D.I. 1	R\$ 9,11	R\$ 11,32	R\$ 14.685,21
6.5	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7.416,10	B.D.I. 1	R\$ 21,81	R\$ 27,09	R\$ 200.902,15
6.6	Composição	COMP 17	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. COMPOSIÇÃO 94104 BASE 10/2020	M3	914,31	B.D.I. 1	R\$ 228,00	R\$ 283,24	R\$ 258.969,16
6.7	SICRO	5502171	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.314,79	B.D.I. 1	R\$ 9,15	R\$ 11,37	R\$ 14.949,16
6.8	Composição	COMP 18	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA COMPOSIÇÃO BASE 85424 DATA BASE 12/2019	M2	3.944,96	B.D.I. 1	R\$ 24,58	R\$ 30,55	R\$ 120.518,53

Obra						CONVENIO : 964910/2024			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR									
Bancos		SINAPI 10/25 SICRO 10/25 NÃO DESONERADO				B.D.I. 1	24,23%		
						B.D.I. 2	15,00%		
Orçamento Sintético									
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.9	Composição	COMP 19	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 4,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M BASE 05.081.0100-0 EMOP RJ	M2	9.849,41	B.D.I. 1	R\$ 9,57	R\$ 11,89	R\$ 117.109,48
6.10	Composição	COMP 20	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 COMPOSIÇÃO BASE 92219 SINAPI	M	399,66	B.D.I. 1	R\$ 286,43	R\$ 355,83	R\$ 142.211,02
6.11	Composição	COMP 21	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. BASEADO SINAPI 92221	M	989,17	B.D.I. 1	R\$ 433,37	R\$ 538,38	R\$ 532.549,34
6.12	Composição	COMP 22	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 COMPOSIÇÃO BASE 92223 SINAPI	M	410,84	B.D.I. 1	R\$ 551,39	R\$ 684,99	R\$ 281.421,29
6.13	Composição	COMP 23	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 COMPOSIÇÃO BASE 92226 SINAPI	M	172,81	B.D.I. 1	R\$ 835,23	R\$ 1.037,61	R\$ 179.309,38
6.14	SICRO	2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	17,00	B.D.I. 1	R\$ 3.062,96	R\$ 3.805,12	R\$ 64.687,04
6.15	SICRO	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	5,00	B.D.I. 1	R\$ 1.754,20	R\$ 2.179,24	R\$ 10.896,20
6.16	SICRO	2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	4,00	B.D.I. 1	R\$ 2.110,16	R\$ 2.621,45	R\$ 10.485,80
6.17	SICRO	2003718	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	5,00	B.D.I. 1	R\$ 2.456,96	R\$ 3.052,28	R\$ 15.261,40
6.18	SICRO	2003720	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	un	1,00	B.D.I. 1	R\$ 2.812,85	R\$ 3.494,40	R\$ 3.494,40
6.19	SICRO	2003726	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais	un	2,00	B.D.I. 1	R\$ 3.862,42	R\$ 4.798,28	R\$ 9.596,56
6.20	SICRO	804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	B.D.I. 1	R\$ 3.742,75	R\$ 4.649,62	R\$ 9.299,24
6.21	SICRO	2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	82,00	B.D.I. 1	R\$ 1.428,88	R\$ 1.775,10	R\$ 145.558,20
6.22	SICRO	2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	B.D.I. 1	R\$ 2.162,20	R\$ 2.686,10	R\$ 5.372,20
6.23	SICRO	2003652	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais	un	15,00	B.D.I. 1	R\$ 5.281,11	R\$ 6.560,72	R\$ 98.410,80
6.24	SICRO	2003662	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia e brita comerciais	un	12,00	B.D.I. 1	R\$ 4.663,82	R\$ 5.793,86	R\$ 69.526,32
6.25	SICRO	2003672	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia e brita comerciais	un	4,00	B.D.I. 1	R\$ 4.493,14	R\$ 5.581,83	R\$ 22.327,32
6.26	SICRO	2003674	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia e brita comerciais	un	6,00	B.D.I. 1	R\$ 5.211,92	R\$ 6.474,77	R\$ 38.848,62
6.27	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	210.402,22	B.D.I. 1	R\$ 1,38	R\$ 1,71	R\$ 359.787,80
6.28	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	204.804,41	B.D.I. 1	R\$ 0,86	R\$ 1,07	R\$ 219.140,72
7			URBANIZAÇÃO						R\$ 4.841.550,94
7.1	SINAPI	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	12.057,77	B.D.I. 1	R\$ 56,51	R\$ 70,20	R\$ 846.455,45

Obra						CONVENIO : 964910/2024			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR									
Bancos		SINAPI 10/25 SICRO 10/25 NÃO DESONERADO				B.D.I. 1	24,23%		
						B.D.I. 2	15,00%		
Orçamento Sintético									
Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2	Composição	COMP 24	MEIO-FIO RETO (10X30X100) EM CONCRETO PRE FABRICADO BASEADO NA COMPOSIÇÃO 94273 COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO MEIO FIO	M	11.820,27	B.D.I. 1	R\$ 53,03	R\$ 65,88	R\$ 778.719,39
7.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12.057,77	B.D.I. 1	R\$ 53,82	R\$ 66,86	R\$ 806.182,50
7.4	SINAPI	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	1.289,41	B.D.I. 1	R\$ 1.295,11	R\$ 1.608,92	R\$ 2.074.557,54
7.5	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	3.008,63	B.D.I. 1	R\$ 82,38	R\$ 102,34	R\$ 307.903,19
7.6	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	12.057,77	B.D.I. 1	R\$ 1,85	R\$ 2,30	R\$ 27.732,87
8			SINALIZAÇÃO VIARIA E ACESSIBILIDADE						R\$ 919.809,03
8.1.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	2.369,37	B.D.I. 1	R\$ 51,30	R\$ 63,73	R\$ 150.999,95
8.2.	Composição	COMP 25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA EM CHAPA DE AÇO	UND	199,00	B.D.I. 1	R\$ 515,10	R\$ 639,91	R\$ 127.342,09
8.3.	Composição	COMP 26	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 COMPOSIÇÃO BASE 101094 SINAPI	M2	234,00	B.D.I. 1	R\$ 185,34	R\$ 230,25	R\$ 53.878,50
8.4	SICRO	5219637	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	6.327,00	B.D.I. 1	R\$ 74,76	R\$ 92,87	R\$ 587.588,49
Total Geral com BDI:									17.253.595,51

ALEX FABIAN
FERREIRA DA
SILVA

Assinado de forma
digital por ALEX FABIAN
FERREIRA DA SILVA
Dados: 2026.02.03
11:42:19 -04'00'