

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31 Local: DIVERSAS RUAS	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
	DATA 28/01/2026	ENCARGOS
		84,44% 92,17%

PLANILHA RESUMO

1	Local: Avenida Laurindo Gomes	R\$	1.225.608,16
2	Local: Rua Açude Colinas	R\$	228.541,62
3	Local: Rua Juvenila Francisco de Lima	R\$	292.514,88
4	Local: Rua Frutuoso Simão dos Santos	R\$	147.081,80
5	Local: Rua Dona Juca	R\$	407.927,00
6	Local: Rua Francisca Alves de Deus	R\$	424.372,35
7	Local: Rua da Areninha - Jardim	R\$	179.489,83
8	Local: RUA DOS BELARMINOS - SÃO MIGUEL 2	R\$	565.007,16
9	Local: RUA DO POSTO DE SAUDE - ATALHO	R\$	169.123,83
10	RUA DO POSTO DE SAUDE- ALEGRE	R\$	489.086,67
11	RUA DO BELIM - ALEGRE	R\$	76.589,36
12	Local: RUA DOS AUGUSTOS - IPUEIRAS	R\$	149.430,55
13	Local: RUA DA PASSAGEM MOLHADA - IPUEIRAS	R\$	201.858,67
14	Local: RUA DO BEBÊ - IPUEIRAS	R\$	401.426,55
15	Local: RUA FERRUADA - IPUEIRAS	R\$	333.912,69
16	LOCAL: RUA DO LAVA JATO - IPUEIRAS	R\$	553.900,55
17	LOCAL: RUA ZÉ RAMILSOM- IPUEIRAS	R\$	502.426,67
18	Local: RUA MARIA DAS DORES - VZ DO SÃO PEDRO	R\$	151.247,89
19	Local: RUA ZE MULADO - VZ DO SÃO PEDRO	R\$	287.409,36
20	LOCAL: RUA A - VZ DO SÃO PEDRO	R\$	28.463,00
21	Local: RUA GALDINO CLADIO - SÃO PEDRO	R\$	195.148,10
22	Local: RUA LANILSON QUADRA - SÃO PEDRO	R\$	895.216,45
23	Local: RUA NOVA - SÃO PEDRO	R\$	122.693,25
24	Local: RUA BRAGUINHA - SÃO PEDRO	R\$	351.654,41
25	LOCAL: RUA ACESSO IGREJA - SÃO PEDRO	R\$	39.644,50
26	LOCAL: RUA A - CAIERAS	R\$	79.923,88
27	LOCAL: RUA B - CAIERAS	R\$	73.564,71
28	LOCAL: RUA C - CAIERAS	R\$	66.601,87
29	LOCAL: RUA D - CAIERAS	R\$	89.626,17
30	LOCAL: RUA E - CAIERAS	R\$	39.567,44
31	Local: RUA DA CRECHE - CIDADE NOVA	R\$	294.771,89
32	LOCAL: RUA DA LATERAL CRECHE - CIDADE NOVA	R\$	62.624,00
33	Local: RUA A - SÃO FRANCISCO	R\$	253.645,04
34	Local: RUA B - SÃO FRANCISCO	R\$	172.165,98
35	Local: RUA C - SÃO FRANCISCO	R\$	257.357,26
36	Local: RUA D - SÃO FRANCISCO	R\$	111.322,58
37	Local: RUA E - SÃO FRANCISCO	R\$	62.065,42
38	Local: RUA 01 - SITIO TREVO	R\$	162.643,34

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31 Local: DIVERSAS RUAS	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp.	29,54% SERVIÇOS
	Própria (DESONERADA)	ENCARGOS
	DATA 28/01/2026	84,44% 92,17%

PLANILHA RESUMO

39	Local: RUA 02 - SITIO TREVO	R\$	103.687,30
40	Local: RUA 03 - SITIO TREVO	R\$	151.615,47
41	Local: RUA 04 - SITIO TREVO	R\$	131.279,83
42	Local: RUA 05 - SITIO TREVO	R\$	125.341,58
43	Local: RUA 06 - SITIO TREVO	R\$	260.100,02
44	Local: RUA 07 - SITIO TREVO	R\$	350.711,33
45	Local: RUA 08 - SITIO TREVO	R\$	205.217,51
46	Local: RUA 09 - SITIO TREVO	R\$	176.570,03
47	Local: RUA 10 - SITIO TREVO	R\$	173.185,73
48	Local: RUA 11 - SITIO TREVO	R\$	103.550,72
49	Local: RUA 12 - SITIO TREVO	R\$	154.324,97
50	Local: RUA 13 - SITIO TREVO	R\$	496.665,42
51	Local: RUA 14 - SITIO TREVO	R\$	273.562,81

VALOR TOTAL COM BDI	12.851.467,60
----------------------------	----------------------

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 12.851.467,60 (Doze Milhões, Oitocentos E Cinquenta E Um Mil, Quatrocentos E Sessenta E Sete Reais E Sessenta Centavos)

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: DIVERSAS RUAS				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 455.193,00
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 455.193,00
2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ)					R\$ 1.402.712,98
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 81.468,12
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	237,59	R\$ 2.851,08
2.1.2	SEINFRA	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	36,00	R\$ 1.008,04	1.305,82	R\$ 47.009,52
2.1.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.454,00	R\$ 4,97	6,44	R\$ 15.803,76
2.1.4	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.454,00	R\$ 4,97	6,44	R\$ 15.803,76
2.2			PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 27.619,25
2.2.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	12.065,57	R\$ 0,29	0,38	R\$ 4.584,92
2.2.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - REFINARIA ATÉ A OBRA DTM = 409 km	T	5,43	R\$ 288,61	339,75	R\$ 1.844,84
2.2.3	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	5,43	R\$ 3.314,90	3.902,30	R\$ 21.189,49
2.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm					R\$ 1.143.287,99
2.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	603,28	R\$ 1.462,96	1.895,12	R\$ 1.143.287,99
2.4			TRANSPORTES					R\$ 120.813,67
2.4.1			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ					R\$ 36.953,71
2.4.1.1	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - Transporte CAP até a Usina - DMT 354 km	T	11,46	R\$ 274,09	322,66	R\$ 3.697,68
2.4.1.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte Filler até a Usina - DMT 15 km	T	434,36	R\$ 7,20	9,33	R\$ 4.052,58
2.4.1.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Transporte Areia e Brita até a Usina - DMT 13,8 km	T	1.660,23	R\$ 13,58	17,59	R\$ 29.203,45
2.4.2			TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA					R\$ 83.859,96
2.4.2.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte Massa Asfáltica até a Obra - DMT 87,50 km	T	1.541,26	R\$ 42,00	54,41	R\$ 83.859,96
2.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 7.926,58
2.5.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
2.5.1.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
2.5.1.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,32	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.287,47
2.5.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
2.5.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,80	R\$ 21,51	27,86	R\$ 133,73
2.5.2.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	232,00	R\$ 16,04	20,78	R\$ 4.820,96
2.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 21.597,37
2.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.065,57	R\$ 1,38	1,79	R\$ 21.597,37
3			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					R\$ 10.993.561,62
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 131.575,97
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	56.533,72	R\$ 0,28	0,36	R\$ 20.352,14
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	56.746,85	R\$ 1,51	1,96	R\$ 111.223,83
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 7.531.090,80
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	391.573,50	R\$ 3,26	4,22	R\$ 1.652.440,17
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	56.019,16	R\$ 81,01	104,94	R\$ 5.878.650,63
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 2.097.715,46
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	525,52	R\$ 86,74	112,36	R\$ 59.047,43
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	17.517,34	R\$ 47,18	61,12	R\$ 1.070.659,82
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	17.517,34	R\$ 42,66	55,26	R\$ 968.008,21
3.4			CALÇADAS					R\$ 968.564,24
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	346,88	R\$ 86,74	112,36	R\$ 38.975,44
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	462,37	R\$ 13,58	17,59	R\$ 8.133,09
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	2.774,18	R\$ 117,41	152,09	R\$ 421.925,04
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	404,57	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 499.530,67
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 161.893,59
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	87,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 29.772,27
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	134,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 132.121,32
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 102.721,56
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	57.386,37	R\$ 1,38	1,79	R\$ 102.721,56
VALOR TOTAL COM BDI								12.851.467,60

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 12.851.467,60 (Doze Milhões, Oitocentos e Cinquenta e Um Mil, Quatrocentos e Sessenta e Sete Reais e Sessenta Centavos)



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE		PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)		29,54% SERVIÇOS	
Local: Avenida Laurindo Gomes		DATA 28/07/2026		ENCARGOS	
				84,44% 92,17%	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	9,53	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 43.379,89
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	237,59	R\$ 2.851,08
2.1.2	SEINFRA	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	18,00	R\$ 1.008,04	1.305,82	R\$ 23.504,76
2.1.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.227,00	R\$ 4,97	6,44	R\$ 7.901,88
2.1.4	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.227,00	R\$ 4,97	6,44	R\$ 7.901,88
2.2 PINTURA DE LIGAÇÃO								
2.2.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.430,77	R\$ 0,29	0,38	R\$ 3.963,69
2.2.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - REFINARIA ATÉ A OBRA DTM = 409 km	T	4,69	R\$ 288,61	339,75	R\$ 1.593,43
2.2.3	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,69	R\$ 3.314,90	3.902,30	R\$ 18.301,79
2.3 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento								
2.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	521,54	R\$ 1.462,96	1.895,12	R\$ 988.380,88
2.4 TRANSPORTES								
2.4.1 TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ								
2.4.1.1	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - Transporte CAP até a Usina - DMT 354 km	T	9,91	R\$ 274,09	322,66	R\$ 3.197,56
2.4.1.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte Filler até a Usina - DMT 15 km	T	375,51	R\$ 7,20	9,33	R\$ 3.503,51
2.4.1.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Transporte Areia e Brita até a Usina - DMT 13,8 km	T	1.435,28	R\$ 13,58	17,59	R\$ 25.246,58
2.4.2 TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA								
2.4.2.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte Massa Asfáltica até a Obra - DMT 87,50 km	T	1.332,43	R\$ 42,00	54,41	R\$ 72.497,52
2.5 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.5.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
2.5.1.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
2.5.1.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,92	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.893,08
2.5.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
2.5.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,40	R\$ 21,51	27,86	R\$ 66,86
2.5.2.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	116,00	R\$ 16,04	20,78	R\$ 2.410,48
2.6 LIMPEZA FINAL								
2.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.430,77	R\$ 1,38	1,79	R\$ 18.671,08

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 1.225.608,16

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 1.225.608,16 (Um Milhão, Duzentos E Vinte E Cinco Mil, Seiscentos E Oito Reais E Dezesseis Centavos)

#REF!	###	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!
Local: Avenida Laurindo Gomes	#REF!	#REF!

MEMÓRIA DE CALCULO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,00

2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
------------	------------------------------	--	--

2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
-------	-----------------------	----	-------

Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Área Total (m²)
4,00	x	3,00	=	12,00

2.1.2	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	18,00
-------	---	----	-------

Comprimento (m)	x	Largura Média (m)	=	Área Total (m²)
6,00	x	3,00	=	18,00

2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.227,00
-------	--	----	----------

	Distância (km)	x	Quant.	=	Distância Total (km)
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM.	409,00	x	1,00	=	409,00
COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	409,00	x	1,00	=	409,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	409,00	x	1,00	=	409,00

2.1.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	KM	1.227,00
-------	---	----	----------

	Distância (km)	x	Quant.	=	Distância Total (km)
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM.	409,00	x	1,00	=	409,00
COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	409,00	x	1,00	=	409,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	409,00	x	1,00	=	409,00

2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO		
------------	---------------------------	--	--

2.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.430,77
-------	--	----	-----------

Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m)	=	Área Total (m²)	Largura Inicial(m)	Largura Final (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	18,72	=	374,40	18,57	18,87
1,00	2,00	=	20,00	x	18,81	=	376,20	18,87	18,74
2,00	3,00	=	20,00	x	18,67	=	373,40	18,74	18,59
3,00	4,00	=	20,00	x	18,58	=	371,60	18,59	18,57
4,00	5,00	=	20,00	x	18,67	=	373,40	18,57	18,77
5,00	6,00	=	20,00	x	18,65	=	373,00	18,77	18,52
6,00	7,00	=	20,00	x	18,36	=	367,20	18,52	18,20
7,00	8,00	=	20,00	x	18,11	=	362,20	18,20	18,02
8,00	9,00	=	20,00	x	18,11	=	362,20	18,02	18,19
9,00	10,00	=	20,00	x	18,77	=	375,40	18,19	19,34
10,00	11,00	=	20,00	x	19,22	=	384,40	19,34	19,09
11,00	12,00	=	20,00	x	19,27	=	385,40	19,09	19,44
12,00	13,00	=	20,00	x	19,67	=	393,40	19,44	19,89
13,00	14,00	=	20,00	x	20,45	=	409,00	19,89	21,00
14,00	15,00	=	20,00	x	21,35	=	427,00	21,00	21,69
15,00	16,00	=	20,00	x	20,59	=	411,80	21,69	19,49
16,00	17,00	=	20,00	x	19,46	=	389,20	19,49	19,42
17,00	18,00	=	20,00	x	19,85	=	397,00	19,42	20,27
18,00	19,00	=	20,00	x	21,00	=	420,00	20,27	21,73
19,00	20,00	=	20,00	x	21,45	=	429,00	21,73	21,17
20,00	21,00	=	20,00	x	20,58	=	411,60	21,17	19,98
21,00	22,00	=	20,00	x	20,06	=	401,20	19,98	20,14
22,00	23,00	=	20,00	x	20,16	=	403,20	20,14	20,17
23,00	24,00	=	20,00	x	20,24	=	404,80	20,17	20,31
24,00	25,00	=	20,00	x	20,16	=	403,20	20,31	20,00
25,00	26,00	=	20,00	x	19,97	=	399,40	20,00	19,93
26,00	27,00	=	20,00	x	19,72	=	394,40	19,93	19,51
27,00	28,00	=	20,00	x	19,02	=	380,40	19,51	18,52
28,00	28+11,76	=	11,76	x	18,98	=	223,20	19,98	17,97
							135,03	Desconto área do canteiro 01	
							129,24	Desconto área do canteiro 02	
							122,52	Desconto área do canteiro 03	
							116,61	Desconto área do canteiro 04	
							127,12	Desconto área do canteiro 05	
							115,31	Desconto área do canteiro 06	
TOTAL							= 10.430,77		

2.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) -	T	4,69
-------	--	---	------

Área Total (m²)	x	Taxa de Aplicação (t/m²)	=	Peso Total (t)	A taxa de Aplicação foi Obtida Através da Composição do Item 96402 do SINAPI
10.430,77	x	0,00045	=	4,69	

4.3	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	4,69
-----	-------------------------	---	------

Área Total (m²)	x	Taxa de Aplicação (t/m²)	=	Peso Total (t)	A taxa de Aplicação foi Obtida Através da Composição do Item 96402 do SINAPI
10.430,77	x	0,00045	=	4,69	

2.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUG) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento		
------------	--	--	--

2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	521,54
-------	---	----	--------

Área Total (m²)	x	Espessura (m)	=	Volume Total (m³)
10.430,77	x	0,05	=	521,54

2.4.1	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUG		
-------	--	--	--

#REF!	#REF!	#REF!
Local: Avenida Laurindo Gomes	#REF!	#REF!

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.4.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X +	T	9,91
--------------	--	----------	-------------

Volume Total (m³)	x	Taxa de Aplicação (t/m³)	=	Peso Total (t)	
521,54	x	0,019	=	9,91	CAP

2.4.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte	T	375,51
----------------	---	----------	---------------

Volume Total (m³)	x	Taxa de Aplicação (t/m³)	=	Peso Total (t)	
521,54	x	0,72	=	375,51	FILLER

2.4.1.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) -	T	1.435,28
----------------	---	----------	-----------------

Volume Total (m³)	x	Taxa de Aplicação (m³/m³)	x	Peso Específico (t/m³)	=	Peso Total (t)	
521,54	x	0,40	x	1,48	=	308,75	Areia de Rio
521,54	x	1,20	x	1,80	=	1.126,53	Brita

2.4.2	TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA		
--------------	---	--	--

2.4.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte	T	1.332,43
----------------	---	----------	-----------------

Volume Total (m³)	x	Densidade da Mistura (t/m³)	=	Peso Total (t)
521,54	x	2,5548	=	1.332,43

2.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
------------	--------------------------------------	--	--

2.5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
--------------	-----------------------------	--	--

2.5.1.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00
----------------	--	-----------	-------------

Quantidade	=	Quant. Total
1,00	=	1,00

2.5.1.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,92
----------------	---	-----------	-------------

R-1 PARADA OBRIGATÓRIA	Área (m²)	x	Quantidade	=	Área Total (m²)
	0,13	x	4,00	=	0,52
R-19 VEL. MAX. PERMITIDA	0,20	x	7,00	=	1,40

2.5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
--------------	-------------------------------	--	--

2.5.2.1	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,40
----------------	--	-----------	-------------

SÍMBOLO PARE	Comprimento (	x	Largura (m)	x	Quantidade	=	Área (m²)
	2,00	x	2,40	x	1,00	=	2,40

2.5.2.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	116,00
----------------	---	-----------	---------------

Faixa Seccionada	Extensão (m)	x	Largura (m)	=	Área (m²)	x	Quantidade	=	Área (m²)
	2,00	x	0,10	=	0,20	x	140,00	=	28,00
Faixa de Retenção	Comprimento (	x	Largura (m)	x	Quantidade	=	Área (m²)	
	5,50	x	0,40	x	0,00	=	0,00		
Faixa de Pedestre	Comprimento (	x	Largura (m)	x	Quantidade	=	Área (m²)	
	4,00	x	0,40	x	55,00	=	88,00		
					Área Total (m²)	=	116,00		

2.6	LIMPEZA FINAL		
------------	----------------------	--	--

2.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.430,77
--------------	---	-----------	------------------

Área (m²)	=	10.430,77
Área Total (m²)	=	10.430,77



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte		PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)		29,54% SERVIÇOS	
Local: Rua Açude Colinas		DATA 28/01/2026		ENCARGOS	
				84,44% 92,17%	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 8.056,92
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,77	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 8.056,92
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 39.308,52
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
2.1.2	SEINFRA	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	18,00	R\$ 1.008,04	1.305,82	R\$ 23.504,76
2.1.3	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.227,00	R\$ 4,97	6,44	R\$ 7.901,88
2.1.4	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.227,00	R\$ 4,97	6,44	R\$ 7.901,88
2.2			PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 3.760,34
2.2.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.634,80	R\$ 0,29	0,38	R\$ 621,22
2.2.2	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - REFINARIA ATÉ A OBRA DTM = 409 km	T	0,74	R\$ 288,61	339,75	R\$ 251,42
2.2.3	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,74	R\$ 3.314,90	3.902,30	R\$ 2.887,70
2.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento					R\$ 154.907,11
2.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	81,74	R\$ 1.462,96	1.895,12	R\$ 154.907,11
2.4			TRANSPORTES					R\$ 16.368,50
2.4.1			TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUQ					R\$ 5.006,06
2.4.1.1	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - Transporte CAP até a Usina - DMT 354 km	T	1,55	R\$ 274,09	322,66	R\$ 500,12
2.4.1.2	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte Filler até a Usina - DMT 15 km	T	58,85	R\$ 7,20	9,33	R\$ 549,07
2.4.1.3	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Transporte Areia e Brita até a Usina - DMT 13,8 km	T	224,95	R\$ 13,58	17,59	R\$ 3.956,87
2.4.2			TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA					R\$ 11.362,44
2.4.2.1	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte Massa Asfáltica até a Obra - DMT 87,50 km	T	208,83	R\$ 42,00	54,41	R\$ 11.362,44
2.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.213,94
2.5.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					
2.5.1.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
2.5.1.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,40	R\$ 761,14	985,98	R\$ 394,39
2.5.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
2.5.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,40	R\$ 21,51	27,86	R\$ 66,86
2.5.2.2	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	116,00	R\$ 16,04	20,78	R\$ 2.410,48
2.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.926,29
2.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.634,80	R\$ 1,38	1,79	R\$ 2.926,29

VALOR TOTAL COM BDI R\$ 228.541,62

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 228.541,62 (Duzentos E Vinte E Oito Mil, Quinhentos E Quarenta E Um Reais E Sessenta E Dois Centavos)

#REF!	###	#REF!
#REF!	#REF!	#REF!
Local: Rua Açude Colinas	#REF!	#REF!

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,00

2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
------------	------------------------------	--	--

2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
-------	-----------------------	----	-------

Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Área Total (m²)
4,00	x	3,00	=	12,00

2.1.2	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	18,00
-------	---	----	-------

Comprimento (m)	x	Largura Média (m)	=	Área Total (m²)
6,00	x	3,00	=	18,00

2.1.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.227,00
-------	--	----	----------

	Distância (km)	x	Quant.	=	Distância Total (km)
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM.	409,00	x	1,00	=	409,00
COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	409,00	x	1,00	=	409,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	409,00	x	1,00	=	409,00

2.1.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.227,00
-------	---	----	----------

	Distância (km)	x	Quant.	=	Distância Total (km)
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM.	409,00	x	1,00	=	409,00
COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	409,00	x	1,00	=	409,00
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	409,00	x	1,00	=	409,00

2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO		
------------	---------------------------	--	--

2.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.634,80
-------	--	----	----------

Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m)	=	Área Total (m²)	Largura Inicial(m)	Largura Final (m)	
0,00	1,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	
1,00	2,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	
2,00	3,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	
3,00	4,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	
4,00	5,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	
5,00	6,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	
6,00	7,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	
7,00	8,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	
8,00	9,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	
9,00	10,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	
10,00	10+4,35	=	4,35	x	8,00	=	34,80	8,00	8,00	
TOTAL							=	1.634,80		

2.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - REFINARIA ATÉ A OBRA DTM = 409 km	T	0,74
-------	--	---	------

Área Total (m²)	x	Taxa de Aplicação (t/m²)	=	Peso Total (t)	A taxa de Aplicação foi Obtida Através da Composição do Item 96402 do SINAPI
1.634,80	x	0,00045	=	0,74	

4.3	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,74
-----	-------------------------	---	------

Área Total (m²)	x	Taxa de Aplicação (t/m²)	=	Peso Total (t)	A taxa de Aplicação foi Obtida Através da Composição do Item 96402 do SINAPI
1.634,80	x	0,00045	=	0,74	

2.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUG) Camada de Reperfilamento = 3 cm mais 2 cm de Cobrimento		
------------	--	--	--

2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	81,74
-------	---	----	-------

Área Total (m²)	x	Espessura (m)	=	Volume Total (m³)
1.634,80	x	0,05	=	81,74

2.4.1	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA CBUG		
-------	--	--	--

2.4.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - Transporte CAP até a Usina - DMT 354 km	T	1,55
-------	--	---	------

Volume Total (m³)	x	Taxa de Aplicação (t/m³)	=	Peso Total (t)	CAP
81,74	x	0,019	=	1,55	

2.4.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte Filler até a Usina - DMT 15 km	T	58,85
---------	---	---	-------

Volume Total (m³)	x	Taxa de Aplicação (t/m³)	=	Peso Total (t)	FILLER
81,74	x	0,72	=	58,85	

2.4.1.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Transporte Areia e Brita até a Usina - DMT 13,8 km	T	224,95
---------	---	---	--------

Volume Total (m³)	x	Taxa de Aplicação (m³/m³)	x	Peso Específico (t/m³)	=	Peso Total (t)	Areia de Rio
81,74	x	0,40	x	1,48	=	48,39	

#REF!	#REF!	#REF!
Local: Rua Açude Colinas	#REF!	#REF!

MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$81,74 \times 1,20 \times 1,80 = 176,56 \text{ Brita}$$

2.4.2 TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A OBRA

2.4.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte Massa Asfáltica até a Obra - DMT 87,50 km	T	208,83
----------------	---	----------	---------------

$$\text{Volume Total (m}^3\text{)} \times \text{Densidade da Mistura (t/m}^3\text{)} = \text{Peso Total (t)}$$

$$81,74 \times 2,5548 = 208,83$$

2.5 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

2.5.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL

2.5.1.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00
	Quantidade =	Quant. Total	1,00

2.5.1.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,40
----------------	---	-----------	-------------

	Área (m ²)	x	Quantidade	=	Área Total (m ²)
R-1 PARADA OBRIGATÓRIA	0,13	x	0,00	=	0
R-19 VEL. MAX. PERMITIDA	0,20	x	2,00	=	0,40

2.5.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

2.5.2.1	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	2,40
----------------	--	-----------	-------------

SÍMBOLO PARE	Comprimento (	x	Largura (m)	x	Quantidade	=	Área (m ²)
	2,00	x	2,40	x	1,00	=	2,40

2.5.2.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	116,00
----------------	---	-----------	---------------

	Extensão (m)	x	Largura (m)	=	Área (m ²)	x	Quantidade	=	Área (m ²)
Faixa Seccionada	2,00	x	0,10	=	0,20	x	140,00	=	28,00
Faixa de Retenção	Comprimento (	x	Largura (m)	x	Quantidade	=	Área (m ²)	
	5,50	x	0,40	x	0,00	=	0,00		
Faixa de Pedestre	Comprimento (	x	Largura (m)	x	Quantidade	=	Área (m ²)	
	4,00	x	0,40	x	55,00	=	88,00		
					Área Total (m ²)	=	116,00		

2.6 LIMPEZA FINAL

2.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.634,80
--------------	---	-----------	-----------------

Área (m ²)	=	1.634,80
Área Total (m ²)	=	1.634,80

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: Rua Juvenila Francisco de Lima				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.332,88
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	2,27	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 10.332,88
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.513,73
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.514,54	R\$ 0,28	0,36	R\$ 545,23
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.514,54	R\$ 1,51	1,96	R\$ 2.968,50
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 181.317,68
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9.427,50	R\$ 3,26	4,22	R\$ 39.784,05
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.348,71	R\$ 81,01	104,94	R\$ 141.533,63
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 52.954,25
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	13,27	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.491,02
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	442,20	R\$ 47,18	61,12	R\$ 27.027,26
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	442,20	R\$ 42,66	55,26	R\$ 24.435,97
3.4			CALÇADAS					R\$ 37.056,97
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	13,27	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.491,02
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,69	R\$ 13,58	17,59	R\$ 311,17
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	106,13	R\$ 117,41	152,09	R\$ 16.141,31
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	15,48	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 19.113,47
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.628,34
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.711,03
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.514,54	R\$ 1,38	1,79	R\$ 2.711,03
VALOR TOTAL COM BDI								292.514,88
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 292.514,88 (Duzentos E Noventa E Dois Mil, Quinhentos E Quatorze Reais E Oitenta E Oito Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: Rua Juvenila Francisco de Lima		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.514,54	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
5,00		6,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
6,00		7,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
7,00		8,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
8,00		9,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
9,00		10,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
10,00		11,00		=	20,00	x	6,85	=	137,00
11,00		11+1,10		=	1,10	x	6,85	=	7,54
		EXTENSÃO TOTAL		=	221,10		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.514,54
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.514,54	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						9.427,50	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M³)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				1.348,71	0,11	153,75	30,00	4.612,50	
				1.348,71	0,12	160,50	30,00	4.815,00	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						1.348,71	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
5,00		6,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
6,00		7,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
7,00		8,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
8,00		9,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
9,00		10,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
10,00		11,00		=	20,00	x	6,10	=	122,00
11,00		11.1,10		=	1,10	x	6,10	=	6,71
		EXTENSÃO TOTAL		=	221,10		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.348,71
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						13,27	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		221,10	0,30	0,10	2,00		13,27		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						442,20	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		221,10			2,00		442,20		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						442,20	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		221,10			2,00		442,20		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						13,27	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		221,10	0,30	0,20	1,00		13,27		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						17,69	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		221,10	0,20	0,40	1,00		17,69		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						106,13	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		221,10	1,20	0,40	1,00		106,13		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						15,48	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		221,10	1,40	0,05	1,00		15,48		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
								Total	
								2,00	
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						4,00	M2
								Total	
								4,00	
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.514,54	M2
								Total	
								1.514,54	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: Rua Frutuoso Simão dos Santos				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.189,20
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,14	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 5.189,20
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 757,48
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	326,50	R\$ 0,28	0,36	R\$ 117,54
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	326,50	R\$ 1,51	1,96	R\$ 639,94
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 43.784,53
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.276,70	R\$ 3,26	4,22	R\$ 9.607,67
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	325,68	R\$ 81,01	104,94	R\$ 34.176,86
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 52.954,25
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	13,27	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.491,02
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	442,20	R\$ 47,18	61,12	R\$ 27.027,26
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	442,20	R\$ 42,66	55,26	R\$ 24.435,97
3.4			CALÇADAS					R\$ 37.056,97
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	13,27	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.491,02
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,69	R\$ 13,58	17,59	R\$ 311,17
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	106,13	R\$ 117,41	152,09	R\$ 16.141,31
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	15,48	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 19.113,47
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.628,34
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.711,03
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.514,54	R\$ 1,38	1,79	R\$ 2.711,03
VALOR TOTAL COM BDI								147.081,80
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 147.081,80 (Cento E Quarenta E Sete Mil E Oitenta E Um Reais E Oitenta Centavos)								

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: Rua Frutuoso Simão dos Santos		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						326,50	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
									Largura Inicial (m)
									Largura Final (m)
									Largura Média (m)
0,00		1,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
1,00		2,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
2,00		2 + 17,28		=	17,28	x	5,70	=	98,50
		EXTENSÃO TOTAL		=	57,28		ÁREA TOTAL (M²)	=	326,50
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						326,50	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						2.276,70	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				326,68	0,11	37,13	30,00	1.113,90	
				326,68	0,12	38,76	30,00	1.162,80	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						326,68	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
									Largura Inicial (m)
									Largura Final (m)
									Largura Média (m)
0,00		1,00		=	20,00	x	5,10	=	102,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		2 + 17,28		=	17,28	x	6,00	=	103,68
		EXTENSÃO TOTAL		=	57,28		ÁREA TOTAL (M²)	=	326,68
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						3,44	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		57,28	0,30	0,10	2,00		3,44		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						114,56	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		57,28			2,00		114,56		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						114,56	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		57,28			2,00		114,56		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,30	0,20	1,00		0,00		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
								2,00	
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						1,00	M2
								1,00	
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						326,50	M2
								326,50	
								326,50	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: Rua Dona Juca				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 14.429,62
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	3,17	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 14.429,62
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.931,46
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.514,54	R\$ 0,28	0,36	R\$ 545,23
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.727,67	R\$ 1,51	1,96	R\$ 3.386,23
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 232.263,25
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12.076,20	R\$ 3,26	4,22	R\$ 50.961,56
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.727,67	R\$ 81,01	104,94	R\$ 181.301,69
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 72.593,38
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	18,19	R\$ 86,74	112,36	R\$ 2.043,83
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	606,20	R\$ 47,18	61,12	R\$ 37.050,94
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	606,20	R\$ 42,66	55,26	R\$ 33.498,61
3.4			CALÇADAS					R\$ 77.974,40
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	27,92	R\$ 86,74	112,36	R\$ 3.137,09
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	37,22	R\$ 13,58	17,59	R\$ 654,70
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	223,34	R\$ 117,41	152,09	R\$ 33.967,78
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	32,57	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 40.214,83
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.642,36
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 3.092,53
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.727,67	R\$ 1,38	1,79	R\$ 3.092,53
VALOR TOTAL COM BDI								407.927,00
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 407.927,00 (Quatrocentos E Sete Mil, Novecentos E Vinte E Sete Reais)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: Rua Dona Juca		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.727,67	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
1,00		2,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
2,00		3,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
3,00		4,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
4,00		5,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
5,00		6,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
6,00		7,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
7,00		8,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
8,00		9,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
9,00		10,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
10,00		11,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
11,00		12,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
12,00		13,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
13,00		14,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
14,00		15,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
15,00		15+3,10		=	3,10	x	5,70	=	17,67
		EXTENSÃO TOTAL		=	303,10	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.727,67
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.727,67	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						12.076,20	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				1.727,67	0,11	196,95	30,00	5.908,50	
				1.727,67	0,12	205,59	30,00	6.167,70	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						1.727,67	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
1,00		2,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
2,00		3,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
3,00		4,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
4,00		5,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
5,00		6,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
6,00		7,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
7,00		8,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
8,00		9,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
9,00		10,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
10,00		11,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
11,00		12,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
12,00		13,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
13,00		14,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
14,00		15,00		=	20,00	x	5,70	=	114,00
15,00		15+3,10		=	3,10	x	5,70	=	17,67
		EXTENSÃO TOTAL		=	303,10	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.727,67
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						18,19	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		303,10	0,30	0,10	2,00		18,19		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						606,20	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		303,10			2,00		606,20		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						606,20	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		303,10			2,00		606,20		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						27,92	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		465,30	0,30	0,20	1,00		27,92		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						37,22	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		465,30	0,20	0,40	1,00		37,22		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						223,34	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		465,30	1,20	0,40	1,00		223,34		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						32,57	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		465,30	1,40	0,05	1,00		32,57		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
						Quant.	Total		
						2,00	2,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						3,00	M2
						Quant.	Total		
						3,00	3,00		
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.727,67	M2
						Área (M²)	Total		
						1.727,67	1.727,67		

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: Rua Francisca Alves de Deus				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 15.021,37
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	3,30	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 15.021,37
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.038,08
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.740,55	R\$ 0,28	0,36	R\$ 626,60
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.740,55	R\$ 1,51	1,96	R\$ 3.411,48
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 233.995,95
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12.166,50	R\$ 3,26	4,22	R\$ 51.342,63
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.740,55	R\$ 81,01	104,94	R\$ 182.653,32
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 73.134,04
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	18,32	R\$ 86,74	112,36	R\$ 2.058,44
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	610,72	R\$ 47,18	61,12	R\$ 37.327,21
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	610,72	R\$ 42,66	55,26	R\$ 33.748,39
3.4			CALÇADAS					R\$ 92.410,95
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	33,09	R\$ 86,74	112,36	R\$ 3.717,99
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	44,12	R\$ 13,58	17,59	R\$ 776,07
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	264,69	R\$ 117,41	152,09	R\$ 40.256,70
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	38,60	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 47.660,19
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 3.115,58
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.740,55	R\$ 1,38	1,79	R\$ 3.115,58
VALOR TOTAL COM BDI								424.372,35
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 424.372,35 (Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil, Trezentos e Setenta e Dois Reais e Trinta e Cinco Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: Rua Francisca Alves de Deus		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	M2	
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,00	0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.740,55	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
11,00	12,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
12,00	13,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
14,00	15,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
15,00	15+5,36	=	5,36	x	5,70	=	30,55	6,00	6,00	6,00
EXTENSÃO TOTAL		=	305,36		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.740,55			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.740,55	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						12.166,50	M3XKM	
		Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL				
		1.740,55	0,11	198,42	30,00	5.952,60				
		Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL				
		1.740,55	0,12	207,13	30,00	6.213,90				
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						1.740,55	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
11,00	12,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
12,00	13,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
14,00	15,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
15,00	15+5,36	=	5,36	x	5,70	=	30,55	6,00	6,00	6,00
EXTENSÃO TOTAL		=	305,36		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.740,55			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						18,32	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		305,36	0,30	0,10	2,00		18,32			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						610,72	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		305,36			2,00		610,72			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						610,72	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		305,36			2,00		610,72			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						33,09	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		551,44	0,30	0,20	1,00		33,09			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						44,12	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		551,44	0,20	0,40	1,00		44,12			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						264,69	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		551,44	1,20	0,40	1,00		264,69			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						38,60	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		551,44	1,40	0,05	1,00		38,60			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00	M2	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.740,55	M2	
				Área (M²)		Total				
				1.740,55		1.740,55				

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS ENCARGOS	
Local: Rua da Areninha - Jardim				DATA 28/01/2026			84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 6.372,70
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,40	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 6.372,70
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.638,73
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.568,42	R\$ 0,28	0,36	R\$ 564,63
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.568,42	R\$ 1,51	1,96	R\$ 3.074,10
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 124.959,49
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.497,10	R\$ 3,26	4,22	R\$ 27.417,76
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	929,50	R\$ 81,01	104,94	R\$ 97.541,73
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 39.055,06
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	9,78	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.098,88
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	326,14	R\$ 47,18	61,12	R\$ 19.933,68
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	326,14	R\$ 42,66	55,26	R\$ 18.022,50
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.807,47
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.568,42	R\$ 1,38	1,79	R\$ 2.807,47
VALOR TOTAL COM BDI								179.489,83
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 179.489,83 (Cento E Setenta E Nove Mil, Quatrocentos E Oitenta E Nove Reais E Oitenta E Três Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: Rua da Areninha - Jardim		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	0,00			0,00				
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.568,42	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	14,25	x	21,40	=	304,95	21,40	14,56	17,98
1,00	2,00	=	20,00	x	19,00	=	380,00	14,56	5,70	10,13
2,00	3,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	5,70	5,31	5,51
3,00	4,00	=	20,00	x	5,31	=	106,20	5,31	6,18	5,75
4,00	5,00	=	20,00	x	6,18	=	123,60	6,18	6,38	6,28
5,00	6,00	=	20,00	x	6,38	=	127,60	6,38	7,08	6,73
6,00	7,00	=	20,00	x	7,08	=	141,60	7,08	8,28	7,68
7,00	8,00	=	20,00	x	8,28	=	165,60	8,28	8,82	8,55
8,00	8+8,82	=	8,82	x	11,89	=	104,87	8,82	11,89	10,36
	EXTENSÃO TOTAL	=	163,07	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.568,42			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.568,42		M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						6.497,10		M3XKM
					Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
					929,50	0,11	105,96	30,00	3.178,80	
					929,50	0,12	110,61	30,00	3.318,30	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						929,50		M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	14,25	x	5,70	=	81,23	21,40	14,56	17,98
1,00	2,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	14,56	5,70	10,13
2,00	3,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	5,70	5,31	5,51
3,00	4,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	5,31	6,18	5,75
4,00	5,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,18	6,38	6,28
5,00	6,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,38	7,08	6,73
6,00	7,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	7,08	8,28	7,68
7,00	8,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	8,28	8,82	8,55
8,00	8+8,82	=	8,82	x	5,70	=	50,27	8,82	11,89	10,36
	EXTENSÃO TOTAL	=	163,07	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	929,50			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						9,78		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		163,07	0,30	0,10	2,00		9,78			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						326,14		M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		163,07			2,00		326,14			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						326,14		M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		163,07			2,00		326,14			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,30	0,20	1,00		0,00			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM						2,00		UN
					Quant.	Descontos	Total			
					2,00		2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						2,00		M2
					Quant.	Descontos	Total			
					2,00		2,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.568,42		M2
					Área (M²)		Total			
					1.568,42		1.568,42			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA DOS BELARMINOS - SÃO MIGUEL 2				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 20.028,49
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	4,40	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 20.028,49
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.942,60
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.992,50	R\$ 0,28	0,36	R\$ 1.077,30
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	2.992,50	R\$ 1,51	1,96	R\$ 5.865,30
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 402.306,07
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	20.917,80	R\$ 3,26	4,22	R\$ 88.273,12
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	2.992,50	R\$ 81,01	104,94	R\$ 314.032,95
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 125.738,34
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	31,50	R\$ 86,74	112,36	R\$ 3.539,34
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	1.050,00	R\$ 47,18	61,12	R\$ 64.176,00
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	1.050,00	R\$ 42,66	55,26	R\$ 58.023,00
3.4			CALÇADAS					R\$ 6,74
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,06	R\$ 86,74	112,36	R\$ 6,74
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.628,34
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 5.356,58
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.992,50	R\$ 1,38	1,79	R\$ 5.356,58
VALOR TOTAL COM BDI								565.007,16
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 565.007,16 (Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil e Sete Reais e Dezesseis Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA DOS BELARMINOS - SÃO MIGUEL 2		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							0,00	%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00	M2
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							0,00	M2
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00		0,00				0,00	
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							2.992,50	M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
11,00	12,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
12,00	13,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
14,00	15,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
15,00	16,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
16,00	17,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
17,00	18,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
18,00	19,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
19,00	20,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
20,00	21,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
21,00	22,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
22,00	23,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
23,00	24,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
24,00	25,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
25,00	26,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
26,00	26+5,00	=	5,00	x	5,70	=	28,50	6,00	6,00	6,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	525,00		ÁREA TOTAL (M²)	=	2.992,50			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024							2.992,50	M2
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							20.917,80	M3XKM
					Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
					2.992,50	0,11	341,15	30,00	10.234,50	
					2.992,50	0,12	356,11	30,00	10.683,30	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							2.992,50	M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
11,00	12,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
12,00	13,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
14,00	15,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
15,00	16,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
16,00	17,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
17,00	18,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
18,00	19,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
19,00	20,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
20,00	21,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
21,00	22,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
22,00	23,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
23,00	24,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
24,00	25,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
25,00	26,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	6,00	6,00	6,00
26,00	26+5,00	=	5,00	x	5,70	=	28,50	6,00	6,00	6,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	525,00		ÁREA TOTAL (M²)	=	2.992,50			
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							31,50	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			525,00	0,30	0,10		2,00		31,50	
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024							1.050,00	M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			525,00				2,00		1.050,00	
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)							1.050,00	M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			525,00				2,00		1.050,00	
3.4	CALÇADAS									
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							0,06	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,30	0,20			1,00		0,06	
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	0,20	0,40		1,00		0,00	
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023							0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	1,20	0,40		1,00		0,00	

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA DOS BELARMINOS - SÃO MIGUEL 2		DATA 28/01/2026	ENCARGOS
			84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.4.4	COMP-PMQ/18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	1,40	0,05	1,00		0,00	
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ/03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
						Quant.		Total	
						2,00		2,00	
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						4,00	M2
						Quant.		Total	
						4,00		4,00	
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						2.992,50	M2
					Área (M²)			Total	
					2.992,50			2.992,50	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA DO POSTO DE SAUDE - ATALHO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 6.008,55
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,32	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 6.008,55
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.201,47
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	948,91	R\$ 0,28	0,36	R\$ 341,61
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	948,91	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.859,86
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 127.569,88
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.633,00	R\$ 3,26	4,22	R\$ 27.991,26
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	948,91	R\$ 81,01	104,94	R\$ 99.578,62
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 28.989,00
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	7,26	R\$ 86,74	112,36	R\$ 815,73
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	242,08	R\$ 47,18	61,12	R\$ 14.795,93
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	242,08	R\$ 42,66	55,26	R\$ 13.377,34
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.698,55
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	948,91	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.698,55
VALOR TOTAL COM BDI								169.123,83
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 169.123,83 (Cento e Sessenta e Nove Mil, Cento e Vinte e Três Reais e Oitenta e Três Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA DO POSTO DE SAÚDE - ATALHO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00				0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						948,91	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	11,66	=	233,20	11,66	9,29	10,48
1,00	2,00	=	20,00	x	9,29	=	185,80	9,29	7,09	8,19
2,00	3,00	=	20,00	x	7,09	=	141,80	7,09	6,13	6,61
3,00	4,00	=	20,00	x	6,13	=	122,60	6,13	5,90	6,02
4,00	5,00	=	20,00	x	5,90	=	118,00	5,90	6,58	6,24
5,00	6,00	=	20,00	x	6,58	=	131,60	6,58	15,30	10,94
6,00	6+1,04	=	1,04	x	15,30	=	15,91	15,30	15,30	15,30
6+1,04		=		x	15,30	=	0,00	15,30		7,65
EXTENSÃO TOTAL		=	121,04		ÁREA TOTAL (M²)	=	948,91			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						948,91		M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						6.633,00		M3XKM
					Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)		TOTAL
					948,91	0,11	108,18	30,00		3.245,40
					948,91	0,12	112,92	30,00		3.387,60
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						948,91		M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	11,66	=	233,20	11,66	9,29	10,48
1,00	2,00	=	20,00	x	9,29	=	185,80	9,29	7,09	8,19
2,00	3,00	=	20,00	x	7,09	=	141,80	7,09	6,13	6,61
3,00	4,00	=	20,00	x	6,13	=	122,60	6,13	5,90	6,02
4,00	5,00	=	20,00	x	5,90	=	118,00	5,90	6,58	6,24
5,00	6,00	=	20,00	x	6,58	=	131,60	6,58	15,30	10,94
6,00	6+1,04	=	1,04	x	15,30	=	15,91	15,30	15,30	15,30
6+1,04		=		x	15,30	=	0,00	15,30		7,65
3,+7,87		=	0,00	x	10,44	=	0,00	10,44		
EXTENSÃO TOTAL		=	121,04		ÁREA TOTAL (M²)	=	948,91			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						7,26		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		121,04	0,30	0,10		2,00		7,26		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						242,08		M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		121,04				2,00		242,08		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						242,08		M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		121,04				2,00		242,08		
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,30	0,20		1,00		0,00		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,20	0,40		1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,20	0,40		1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,40	0,05		1,00		0,00		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00		UN
						Quant.		Total		
						2,00		2,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00		M2
						Quant.		Total		
						2,00		2,00		
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						948,91		M2
					Área (M²)			Total		
					948,91			948,91		

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31 RUA DO POSTO DE SAUDE- ALEGRE				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 17.342,85
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	3,81	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 17.342,85
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.217,60
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.680,00	R\$ 0,28	0,36	R\$ 964,80
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	2.680,00	R\$ 1,51	1,96	R\$ 5.252,80
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 360.293,30
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	18.733,20	R\$ 3,26	4,22	R\$ 79.054,10
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	2.680,00	R\$ 81,01	104,94	R\$ 281.239,20
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 95.800,64
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	24,00	R\$ 86,74	112,36	R\$ 2.696,64
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	800,00	R\$ 47,18	61,12	R\$ 48.896,00
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	800,00	R\$ 42,66	55,26	R\$ 44.208,00
3.4			CALÇADAS					R\$ 6,74
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,06	R\$ 86,74	112,36	R\$ 6,74
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.628,34
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 4.797,20
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.680,00	R\$ 1,38	1,79	R\$ 4.797,20
VALOR TOTAL COM BDI								489.086,67
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 489.086,67 (Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil e Oitenta e Seis Reais e Sessenta e Sete Centavos)								

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
RUA DO POSTO DE SAUDE- ALEGRE		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					0,00	%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					0,00	M2
			Comp. / Perim. (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	0,00			0,00	
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					2.680,00	M2

Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
9,00	10,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
10,00	11,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
11,00	12,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
12,00	13,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
13,00	14,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
14,00	15,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
15,00	16,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
16,00	17,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
17,00	18,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
18,00	19,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
19,00	19+2,23	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
19+2,23		=	0,00	x	6,70	=	0,00	7,00		3,50
EXTENSÃO TOTAL			=	400,00	x	6,70	=	2.680,00		

3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024					2.680,00	M2
-------	--------	---	--	--	--	--	----------	----

3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					18.733,20	M3XKM

	Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL
Área	2.680,00	0,11	305,52	30,00	9.165,60
Área Pedra Polimérica	2.680,00	0,12	318,92	30,00	9.567,60

3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020					2.680,00	M2
-------	--------	---	--	--	--	--	----------	----

Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
9,00	10,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
10,00	11,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
11,00	12,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
12,00	13,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
13,00	14,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
14,00	15,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
15,00	16,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
16,00	17,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
17,00	18,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
18,00	19,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
19,00	19+2,23	=	20,00	x	6,70	=	134,00	7,00	7,00	7,00
19+2,23		=	0,00	x	6,70	=	0,00	7,00		3,50
EXTENSÃO TOTAL			=	400,00	x	6,70	=	2.680,00		

3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							
------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024					24,00	M3
-------	-------	--------------------------------------	--	--	--	--	-------	----

	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL
	400,00	0,30	0,10	2,00		24,00

3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024					800,00	M
-------	-------------	--	--	--	--	--	--------	---

	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL
	400,00			2,00		800,00

3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)					800,00	M
-------	-------------	---	--	--	--	--	--------	---

	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL
	400,00			2,00		800,00

3.4	CALÇADAS							
------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024					0,06	M3
-------	-------	--------------------------------------	--	--	--	--	------	----

	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL
		0,30	0,20	1,00		0,06

3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					0,00	M3
-------	-------	---	--	--	--	--	------	----

	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL
	0,00	0,20	0,40	1,00		0,00

3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023					0,00	M3
-------	-------	--	--	--	--	--	------	----

	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL
	0,00	1,20	0,40	1,00		0,00

3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL					0,00	M3
-------	-------------	---	--	--	--	--	------	----

	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL
	0,00	1,40	0,05	1,00		0,00

3.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					2,00	UN
-------	-------------	---	--	--	--	--	------	----

	Quant.	Total
	2,00	2,00

3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					4,00	M2
-------	-------	--	--	--	--	--	------	----

	Quant.	Total
	2,00	4,00

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
RUA DO POSTO DE SAUDE- ALEGRE		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%
MEMÓRIA DE CÁLCULO			
		4,00	4,00
3.6	LIMPEZA FINAL		
3.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		2.690,00
		Área (M²)	Total
		2.680,00	2.680,00
			M2

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31 RUA DO BELIM - ALEGRE				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.731,16
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,60	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 2.731,16
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.010,50
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	435,56	R\$ 0,28	0,36	R\$ 156,80
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	435,56	R\$ 1,51	1,96	R\$ 853,70
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 58.555,04
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.044,40	R\$ 3,26	4,22	R\$ 12.847,37
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	435,56	R\$ 81,01	104,94	R\$ 45.707,67
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 10.856,63
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	2,72	R\$ 86,74	112,36	R\$ 305,62
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	90,66	R\$ 47,18	61,12	R\$ 5.541,14
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	90,66	R\$ 42,66	55,26	R\$ 5.009,87
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 779,65
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	435,56	R\$ 1,38	1,79	R\$ 779,65
VALOR TOTAL COM BDI								76.589,36
<p style="text-align: center; color: red;">Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 76.589,36 (Setenta E Seis Mil, Quinhentos E Oitenta E Nove Reais E Trinta E Seis Centavos)</p>								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
RUA DO BELIM - ALEGRE		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						435,56	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	11,94	=	238,80	11,94	8,01	9,98
1,00	2,00	=	20,00	x	8,01	=	160,20	8,01	6,86	7,44
2,00	2 + 5,33	=	5,33	x	6,86	=	36,56	6,86	6,86	6,86
	EXTENSÃO TOTAL	=	45,33		ÁREA TOTAL (M²)	=	435,56			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						435,56		M2
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.044,40		M3XKM
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
			Área Polimérica	435,56	0,11	49,65	30,00	1.489,50		
				435,56	0,12	51,83	30,00	1.554,90		
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						435,56		M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	11,94	=	238,80	11,94	8,01	9,98
1,00	2,00	=	20,00	x	8,01	=	160,20	8,01	6,86	7,44
2,00	2 + 5,33	=	5,33	x	6,86	=	36,56	6,86	6,86	6,86
	EXTENSÃO TOTAL	=	45,33		ÁREA TOTAL (M²)	=	435,56			
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						2,72		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			45,33	0,30	0,10	2,00		2,72		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						90,66		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			45,33			2,00		90,66		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						90,66		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			45,33			2,00		90,66		
3.4	CALÇADAS									
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	0,30	0,20	1,00		0,00		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	0,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	1,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	1,40	0,05	1,00		0,00		
3.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00		UN
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						2,00		M2
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.6	LIMPEZA FINAL									
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						435,56		M2
						Área (M²)	Total			
						435,56	435,56			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS ENCARGOS	
Local: RUA DOS AUGUSTOS - IPUÉIRAS				DATA 28/01/2026			84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.280,24
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,16	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 5.280,24
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.839,39
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	792,84	R\$ 0,28	0,36	R\$ 285,42
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	792,84	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.553,97
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 106.587,45
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.541,90	R\$ 3,26	4,22	R\$ 23.386,82
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	792,84	R\$ 81,01	104,94	R\$ 83.200,63
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 31.647,91
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	7,93	R\$ 86,74	112,36	R\$ 891,01
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	264,28	R\$ 47,18	61,12	R\$ 16.152,79
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	264,28	R\$ 42,66	55,26	R\$ 14.604,11
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.419,18
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	792,84	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.419,18
VALOR TOTAL COM BDI								149.430,55
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 149.430,55 (Cento E Quarenta E Nove Mil, Quatrocentos E Trinta Reais E Cinquenta E Cinco Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA DOS AUGUSTOS - IPUERAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	0,00			0,00				
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						792,84	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	6+12,14	=	12,14	x	6,00	=	72,84	6,00	6,00	6,00
6+12,14		=		x	6,00	=	0,00	6,00		3,00
		EXTENSÃO TOTAL	132,14		ÁREA TOTAL (M²)	792,84				
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						792,84	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						5.541,90	M3XKM	
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
		Areia	792,84	0,11	90,38	30,00	2.711,40			
		Pedra Polimérica	792,84	0,12	94,35	30,00	2.830,50			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						792,84	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	6+12,14	=	12,14	x	6,00	=	72,84	6,00	6,00	6,00
		EXTENSÃO TOTAL	132,14		ÁREA TOTAL (M²)	792,84				
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						7,93	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		132,14	0,30	0,10	2,00		7,93			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						264,28	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		132,14			2,00		264,28			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						264,28	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		132,14			2,00		264,28			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,30	0,20	1,00		0,00			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00	M2	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						792,84	M2	
						Área (M²)	Total			
						792,84	792,84			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA DA PASSAGEM MOLHADA - IPUÉIRAS				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 7.146,53
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,57	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 7.146,53
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.496,69
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.076,16	R\$ 0,28	0,36	R\$ 387,42
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.076,16	R\$ 1,51	1,96	R\$ 2.109,27
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 144.675,91
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.522,20	R\$ 3,26	4,22	R\$ 31.743,68
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.076,16	R\$ 81,01	104,94	R\$ 112.932,23
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 42.956,83
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	10,76	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.208,99
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	358,72	R\$ 47,18	61,12	R\$ 21.924,97
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	358,72	R\$ 42,66	55,26	R\$ 19.822,87
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.926,33
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.076,16	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.926,33
VALOR TOTAL COM BDI								201.858,67
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 201.858,67 (Duzentos E Um Mil, Oitocentos E Cinquenta E Oito Reais E Sessenta E Sete Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA DA PASSAGEM MOLHADA - IPUUEIRAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,00				0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.076,16	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	14,25	x	6,00	=	85,50	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
9,00	9+5,11	=	5,11	x	6,00	=	30,66	6,00	6,00	6,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	179,36		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.076,16			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.076,16		M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						7.522,20		M3XKM
					Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
					1.076,16	0,11	122,68	30,00	3.680,40	
					1.076,16	0,12	128,06	30,00	3.841,80	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							1.076,16	M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	14,25	x	6,00	=	85,50	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
9,00	9+5,11	=	5,11	x	6,00	=	30,66	6,00	6,00	6,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	179,36		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.076,16			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						10,76		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		179,36	0,30	0,10		2,00		10,76		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						358,72		M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		179,36				2,00		358,72		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						358,72		M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		179,36				2,00		358,72		
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,30	0,20		1,00		0,00		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,20	0,40		1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,20	0,40		1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,40	0,05		1,00		0,00		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00		UN
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00		M2
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.076,16		M2
					Área (M²)	Total				
					1.076,16	1.076,16				

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA DO BEBÊ - IPUEIRAS				DATA 28/01/2026			ENCARGOS	
							84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 14.202,02
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	3,12	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 14.202,02
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.308,91
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.288,32	R\$ 0,28	0,36	R\$ 823,80
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	2.288,32	R\$ 1,51	1,96	R\$ 4.485,11
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 307.636,89
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15.995,40	R\$ 3,26	4,22	R\$ 67.500,59
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	2.288,32	R\$ 81,01	104,94	R\$ 240.136,30
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 68.506,77
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	17,16	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.928,10
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	572,08	R\$ 47,18	61,12	R\$ 34.965,53
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	572,08	R\$ 42,66	55,26	R\$ 31.613,14
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 3.115,58
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.740,55	R\$ 1,38	1,79	R\$ 3.115,58
VALOR TOTAL COM BDI								401.426,55
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 401.426,55 (Quatrocentos e Um Mil, Quatrocentos e Vinte e Seis Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA DO BEBÊ - IPUERAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00		0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						2.288,32	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
1,00	2,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
2,00	3,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
3,00	4,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
4,00	5,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
5,00	6,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
6,00	7,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
7,00	8,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
8,00	9,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
9,00	10,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
10,00	11,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
11,00	12,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
12,00	13,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
13,00	14,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
14,00	14+6,04	=	6,04	x	8,00	=	48,32	8,00	8,00	8,00
		EXTENSÃO TOTAL	286,04		ÁREA TOTAL (M²)	=	2.288,32			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						2.288,32	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						15.995,40	M3XKM	
		Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL				
		2.288,32	0,11	260,87	30,00	7.826,10				
		Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL				
		2.288,32	0,12	272,31	30,00	8.169,30				
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						2.288,32	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
1,00	2,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
2,00	3,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
3,00	4,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
4,00	5,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
5,00	6,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
6,00	7,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
7,00	8,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
8,00	9,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
9,00	10,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
10,00	11,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
11,00	12,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
12,00	13,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
13,00	14,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
14,00	14+6,04	=	6,04	x	8,00	=	48,32	8,00	8,00	8,00
		EXTENSÃO TOTAL	286,04		ÁREA TOTAL (M²)	=	2.288,32			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						17,16	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		286,04	0,30	0,10	2,00		17,16			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						572,08	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		286,04			2,00		572,08			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						572,08	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		286,04			2,00		572,08			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,06	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,30	0,20		1,00		0,06			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00	M2	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						2.288,32	M2	
				Área (M²)		Total				
				2.288,32		2.288,32				

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA FERRUADA - IPUERAS				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 11.835,02
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	2,60	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 11.835,02
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.190,80
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.806,38	R\$ 0,28	0,36	R\$ 650,30
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.806,38	R\$ 1,51	1,96	R\$ 3.540,50
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 242.846,19
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12.626,70	R\$ 3,26	4,22	R\$ 53.284,67
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.806,38	R\$ 81,01	104,94	R\$ 189.561,52
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 69.150,88
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	17,32	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.946,08
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	577,46	R\$ 47,18	61,12	R\$ 35.294,36
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	577,46	R\$ 42,66	55,26	R\$ 31.910,44
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 3.233,42
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.806,38	R\$ 1,38	1,79	R\$ 3.233,42
VALOR TOTAL COM BDI								333.912,69
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 333.912,69 (Trezentos E Trinta E Três Mil, Novecentos E Doze Reais E Sessenta E Nove Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA FERRUADA - IPUERAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00		0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.806,38	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	9,70	=	194,00	13,40	6,00	9,70
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
11,00	12,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
12,00	13,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
14,00	14+8,73	=	8,73	x	6,00	=	52,38	6,00	6,00	6,00
		EXTENSÃO TOTAL	288,73		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.806,38			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.806,38	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						12.626,70	M3XKM	
		Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL				
		Área	1.806,38	0,11	205,93	30,00	6.177,90			
		Pedra Polimérica	1.806,38	0,12	214,96	30,00	6.448,80			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						1.806,38	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	9,70	=	194,00	13,40	6,00	9,70
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
11,00	12,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
12,00	13,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
14,00	14+8,73	=	8,73	x	6,00	=	52,38	6,00	6,00	6,00
		EXTENSÃO TOTAL	288,73		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.806,38			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						17,32	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		288,73	0,30	0,10	2,00		17,32			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						577,46	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		288,73			2,00		577,46			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						577,46	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		288,73			2,00		577,46			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,06	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
			0,30	0,20	1,00		0,06			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2023						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00	M2	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.806,38	M2	
				Área (M²)		Total				
				1.806,38		1.806,38				

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA DO LAVA JATO - IPUÉIRAS				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 19.618,82
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	4,31	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 19.618,82
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.377,02
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.179,75	R\$ 0,28	0,36	R\$ 1.144,71
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	3.179,75	R\$ 1,51	1,96	R\$ 6.232,31
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 427.478,38
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	22.226,40	R\$ 3,26	4,22	R\$ 93.795,41
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	3.179,75	R\$ 81,01	104,94	R\$ 333.682,97
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 89.106,24
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	22,32	R\$ 86,74	112,36	R\$ 2.507,88
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	744,10	R\$ 47,18	61,12	R\$ 45.479,39
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	744,10	R\$ 42,66	55,26	R\$ 41.118,97
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.628,34
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 5.691,75
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.179,75	R\$ 1,38	1,79	R\$ 5.691,75
VALOR TOTAL COM BDI								553.900,55
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 553.900,55 (Quinhentos E Cinquenta E Três Mil, Novecentos Reais E Cinquenta E Cinco Centavos)								

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
LOCAL: RUA DO LAVA JATO - IPUEIRAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
			Comp. / Perim. (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
			0,00	0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					3.179,75		M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	10,32	=	206,40	12,63	8,00	10,32
1,00	2,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
2,00	3,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
3,00	4,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
4,00	5,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
5,00	6,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
6,00	7,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
7,00	8,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	9,60	8,80
8,00	9,00	=	20,00	x	9,60	=	192,00	9,60	8,00	8,80
9,00	10,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
10,00	11,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
11,00	12,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
12,00	13,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
13,00	14,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
14,00	15,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
15,00	16,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
16,00	17,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
17,00	18,00	=	20,00	x	8,15	=	163,00	8,00	8,30	8,15
18,00	18+12,05	=	12,05	x	18,12	=	218,35	8,30	27,94	18,12
	EXTENSÃO TOTAL	=	372,05	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	3.179,75			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024					3.179,75			M2
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						22.226,40		M3XKM
					Área (M²)	Vol. (M³/M³)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
					3.179,75	0,11	362,49	30,00	10.874,70	
					3.179,75	0,12	378,39	30,00	11.351,70	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						3.179,75		M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	10,32	=	206,40	12,63	8,00	10,32
1,00	2,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
2,00	3,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
3,00	4,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
4,00	5,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
5,00	6,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
6,00	7,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
7,00	8,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	9,60	8,80
8,00	9,00	=	20,00	x	9,60	=	192,00	9,60	8,00	8,80
9,00	10,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
10,00	11,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
11,00	12,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
12,00	13,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
13,00	14,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
14,00	15,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
15,00	16,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
16,00	17,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	8,00	8,00	8,00
17,00	18,00	=	20,00	x	8,15	=	163,00	8,00	8,30	8,15
18,00	18+12,05	=	12,05	x	18,12	=	218,35	8,30	27,94	18,12
	EXTENSÃO TOTAL	=	372,05	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	3.179,75			
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						22,32		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			372,05	0,30	0,10	2,00		22,32		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						744,10		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			372,05			2,00		744,10		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						744,10		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			372,05			2,00		744,10		
3.4	CALÇADAS									
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,06		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
				0,30	0,20	1,00		0,06		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	0,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	1,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	1,40	0,05	1,00		0,00		
3.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM						2,00		UN
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						4,00		M2
						Quant.	Total			
						4,00	4,00			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	Fonte:	Percentual BDI
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA DO LAVA JATO - IPUEIRAS	DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.6		LIMPEZA FINAL			
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			
			Área (M²)	Total	M2
			3.179,75	3.179,75	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA ZÉ RAMILSOM- IPUEIRAS				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 17.798,05
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	3,91	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 17.798,05
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.444,29
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.777,71	R\$ 0,28	0,36	R\$ 999,98
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	2.777,71	R\$ 1,51	1,96	R\$ 5.444,31
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 373.429,68
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	19.416,30	R\$ 3,26	4,22	R\$ 81.936,79
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	2.777,71	R\$ 81,01	104,94	R\$ 291.492,89
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 95.154,21
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	23,84	R\$ 86,74	112,36	R\$ 2.678,66
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	794,60	R\$ 47,18	61,12	R\$ 48.565,95
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	794,60	R\$ 42,66	55,26	R\$ 43.909,60
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.628,34
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 4.972,10
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.777,71	R\$ 1,38	1,79	R\$ 4.972,10
VALOR TOTAL COM BDI								502.426,67
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 502.426,67 (Quinhentos E Dois Mil, Quatrocentos E Vinte E Seis Reais E Sessenta E Sete Centavos)								

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
LOCAL: RUA ZÉ RAMILSOM- IPUERAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
			Comp. / Perim. (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
			0,00	0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					2.777,71		M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	12,60	=	252,00	18,60	6,59	12,60
1,00	2,00	=	20,00	x	6,59	=	131,80	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
11,00	12,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
12,00	13,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
14,00	15,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
15,00	16,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
16,00	17,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
17,00	18,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
18,00	19,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
19,00	19+17,30	=	17,30	x	6,70	=	115,91	6,00	6,00	6,00
19+2,23		=	0,00	x	6,70	=	0,00	6,00		3,00
EXTENSÃO TOTAL			=	397,30	ÁREA TOTAL (M²)	=	2.777,71			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024						2.777,71		M2
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						19.416,30		M3XKM
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
			2.777,71	0,11	316,66	30,00	9.499,80			
			2.777,71	0,12	330,55	30,00	9.916,50			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020						2.777,71		M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	12,60	=	252,00	18,60	6,59	12,60
1,00	2,00	=	20,00	x	6,59	=	131,80	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
11,00	12,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
12,00	13,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
14,00	15,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
15,00	16,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
16,00	17,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
17,00	18,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
18,00	19,00	=	20,00	x	6,70	=	134,00	6,00	6,00	6,00
19,00	19+17,30	=	17,30	x	6,70	=	115,91	6,00	6,00	6,00
19+2,23		=	0,00	x	6,70	=	0,00	6,00		3,00
EXTENSÃO TOTAL			=	397,30	ÁREA TOTAL (M²)	=	2.777,71			
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024						23,84		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			397,30	0,30	0,10	2,00		23,84		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						794,60		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			397,30			2,00		794,60		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						794,60		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			397,30			2,00		794,60		
3.4	CALÇADAS									
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024						0,06		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
				0,30	0,20	1,00		0,06		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	0,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	1,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	1,40	0,05	1,00		0,00		
3.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00		UN
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						4,00		M2
						Quant.	Total			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
LOCAL: RUA ZÉ RAMILSOM- IPUEIRAS	DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		4,00	4,00	
3.6		LIMPEZA FINAL		
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
			Área (M²)	Total
			2.777,71	2.777,71
				M2

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS ENCARGOS	
Local: RUA MARIA DAS DORES - VZ DO SÃO PEDRO				DATA 28/01/2026			84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.371,28
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,18	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 5.371,28
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.903,00
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	820,26	R\$ 0,28	0,36	R\$ 295,29
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	820,26	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.607,71
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 108.289,46
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.630,40	R\$ 3,26	4,22	R\$ 23.760,29
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	805,50	R\$ 81,01	104,94	R\$ 84.529,17
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 32.545,48
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	8,15	R\$ 86,74	112,36	R\$ 915,73
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	271,78	R\$ 47,18	61,12	R\$ 16.611,19
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	271,78	R\$ 42,66	55,26	R\$ 15.018,56
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.670,40
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 985,98
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.468,27
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	820,26	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.468,27
VALOR TOTAL COM BDI								151.247,89
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 151.247,89 (Cento E Cinquenta E Um Mil, Duzentos E Quarenta E Sete Reais E Oitenta E Nove Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE		PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)		29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA MARIA DAS DORES - VZ DO SÃO PEDRO		DATA 28/01/2026		ENCARGOS	
				84,44% 92,17%	

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%			
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00		0,00				0,00				
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						820,26	M2			
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
	0,00		1,00	=	14,25	x	6,00	=	85,50	6,00	6,00	6,00
	1,00		2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	2,00		3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	3,00		4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	4,00		5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	5,00		6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	6,00		7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	7,00		7+1,64	=	1,64	x	9,00	=	14,76	6,00	12,00	9,00
		EXTENSÃO TOTAL		=	135,89	ÁREA TOTAL (M²)		=	820,26			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						820,26	M2			
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						5.630,40	M3XKM			
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL					
			805,50	0,11	91,83	30,00	2.754,90					
			805,50	0,12	95,85	30,00	2.875,50					
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						805,50	M2			
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
	0,00		1,00	=	14,25	x	6,00	=	85,50	6,00	6,00	6,00
	1,00		2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	2,00		3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	3,00		4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	4,00		5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	5,00		6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	6,00		7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	7,00		7+1,64	=	1,64	x	9,00	=	14,76	6,00	12,00	9,00
		EXTENSÃO TOTAL		=	135,89	ÁREA TOTAL (M²)		=	805,50			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL										
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						8,15	M3			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL				
		135,89	0,30	0,10		2,00		8,15				
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						271,78	M			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL				
		135,89				2,00		271,78				
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						271,78	M			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL				
		135,89				2,00		271,78				
3.4		CALÇADAS										
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00	M3			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	0,30	0,20		1,00		0,00				
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	0,20	0,40		1,00		0,00				
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	1,20	0,40		1,00		0,00				
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	1,40	0,05		1,00		0,00				
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN			
						Quant.	Descontos	Total				
						2,00		2,00				
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						1,00	M2			
						Quant.	Descontos	Total				
						1,00		1,00				
3.6		LIMPEZA FINAL										
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						820,26	M2			
						Área (M²)		Total				
						820,26		820,26				

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA ZE MULADO - VZ DO SÃO PEDRO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.196,32
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	2,24	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 10.196,32
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.611,36
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.556,62	R\$ 0,28	0,36	R\$ 560,38
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.556,62	R\$ 1,51	1,96	R\$ 3.050,98
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 209.268,25
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	10.880,70	R\$ 3,26	4,22	R\$ 45.916,55
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.556,62	R\$ 81,01	104,94	R\$ 163.351,70
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 57.904,72
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	14,51	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.630,34
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	483,54	R\$ 47,18	61,12	R\$ 29.553,96
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	483,54	R\$ 42,66	55,26	R\$ 26.720,42
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.642,36
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.786,35
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.556,62	R\$ 1,38	1,79	R\$ 2.786,35
VALOR TOTAL COM BDI								287.409,36
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 287.409,36 (Duzentos E Oitenta E Sete Mil, Quatrocentos E Nove Reais E Trinta E Seis Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA ZE MULADO - VZ DO SÃO PEDRO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.556,62	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	11,30	=	226,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
5,00		6,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
6,00		7,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
7,00		8,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
8,00		9,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
9,00		10,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
10,00		11,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
11,00		12,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
12,00		12+1,77		=	1,77	x	6,00	=	10,62
		EXTENSÃO TOTAL		=	241,77	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.556,62
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.556,62	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						10.880,70	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M³)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				1.556,62	0,11	177,45	30,00	5.323,50	
				1.556,62	0,12	185,24	30,00	5.557,20	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						1.556,62	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	11,30	=	226,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
5,00		6,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
6,00		7,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
7,00		8,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
8,00		9,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
9,00		10,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
10,00		11,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
11,00		12,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
12,00		12+1,77		=	1,77	x	6,00	=	10,62
		EXTENSÃO TOTAL		=	241,77	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.556,62
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						14,51	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		241,77	0,30	0,10	2,00		14,51		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						483,54	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		241,77			2,00		483,54		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						483,54	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		241,77			2,00		483,54		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,06	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,30	0,20	1,00		0,06		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
								2,00	
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						3,00	M2
								3,00	
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.556,62	M2
								1.556,62	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA A - VZ DO SÃO PEDRO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.001,42
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,22	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 1.001,42
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 350,95
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	151,27	R\$ 0,28	0,36	R\$ 54,46
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	151,27	R\$ 1,51	1,96	R\$ 296,49
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 20.335,65
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.057,20	R\$ 3,26	4,22	R\$ 4.461,38
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	151,27	R\$ 81,01	104,94	R\$ 15.874,27
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 5.176,02
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	1,30	R\$ 86,74	112,36	R\$ 146,07
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	43,22	R\$ 47,18	61,12	R\$ 2.641,61
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	43,22	R\$ 42,66	55,26	R\$ 2.388,34
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.328,19
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 985,98
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 270,77
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	151,27	R\$ 1,38	1,79	R\$ 270,77
VALOR TOTAL COM BDI								28.463,00
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 28.463,00 (Vinte e Oito Mil, Quatrocentos e Sessenta e Três Reais)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
LOCAL: RUA A - VZ DO SÃO PEDRO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
			Comp. / Perim. (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	0,00				0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						151,27	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
1,00	1+1,61	=	1,61	x	7,00	=	11,27	7,00	7,00	7,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	21,61		ÁREA TOTAL (M²)	=	151,27			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						151,27		M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						1.057,20		M3XKM
					Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
					151,27	0,11	17,24	30,00	517,20	
					151,27	0,12	18,00	30,00	540,00	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						151,27		M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
1,00	1+1,61	=	1,61	x	7,00	=	11,27	7,00	7,00	7,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	21,61		ÁREA TOTAL (M²)	=	151,27			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						1,30		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			21,61	0,30	0,10		2,00		1,30	
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						43,22		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			21,61				2,00		43,22	
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						43,22		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			21,61				2,00		43,22	
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	0,30	0,20		1,00		0,00	
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	0,20	0,40		1,00		0,00	
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	1,20	0,40		1,00		0,00	
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL						0,00		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	1,40	0,05		1,00		0,00	
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						1,00		UN
							Quant.	Total		
							1,00	1,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						1,00		M2
							Quant.	Total		
							1,00	1,00		
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						151,27		M2
					Área (M²)			Total		
					151,27			151,27		

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA GALDINO CLADIO - SÃO PEDRO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 6.918,93
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,52	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 6.918,93
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.494,37
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.075,16	R\$ 0,28	0,36	R\$ 387,06
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.075,16	R\$ 1,51	1,96	R\$ 2.107,31
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 144.541,86
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.515,30	R\$ 3,26	4,22	R\$ 31.714,57
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.075,16	R\$ 81,01	104,94	R\$ 112.827,29
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 35.968,25
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	9,01	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.012,36
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	300,36	R\$ 47,18	61,12	R\$ 18.358,00
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	300,36	R\$ 42,66	55,26	R\$ 16.597,89
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.300,15
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.924,54
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.075,16	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.924,54
VALOR TOTAL COM BDI								195.148,10
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 195.148,10 (Cento E Noventa E Cinco Mil, Cento E Quarenta E Oito Reais E Dez Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA GALDINO CLAUDIO - SÃO PEDRO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							0,00	%	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00	M2	
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							0,00	M2	
			Comp. / Perim. (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		0,00		
			0,00	0,00					0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							1,075,16	M2	
	Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
	0,00	1,00	=	14,25	x	7,00	=	99,75	7,00	7,00	7,00
	1,00	2,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	2,00	3,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	3,00	4,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	4,00	5,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	5,00	6,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	6,00	7,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	7,00	7+15,93	=	15,93	x	8,50	=	135,41	7,00	10,00	8,50
		EXTENSÃO TOTAL	=	150,18		ÁREA TOTAL (M²)	=	1,075,16			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024							1,075,16		M2
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								7,515,30	M3XKM	
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							7,515,30	M3XKM	
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL		3,677,10		
			1,075,16	0,11	122,57	30,00			3,838,20		
			1,075,16	0,12	127,94	30,00					
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							1,075,16	M2	
	Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
	0,00	1,00	=	14,25	x	7,00	=	99,75	7,00	7,00	7,00
	1,00	2,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	2,00	3,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	3,00	4,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	4,00	5,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	5,00	6,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	6,00	7,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
	7,00	7+15,93	=	15,93	x	8,50	=	135,41	7,00	10,00	8,50
		EXTENSÃO TOTAL	=	150,18		ÁREA TOTAL (M²)	=	1,075,16			
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								9,01	M3	
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
			150,18	0,30	0,10	2,00		9,01			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
			150,18			2,00		300,36		M	
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
			150,18			2,00		300,36		M	
3.4	CALÇADAS								0,00	M3	
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
			0,00	0,30	0,20	1,00		0,00			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
			0,00	0,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
			0,00	1,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
			0,00	1,40	0,05	1,00		0,00			
3.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1,00	UN	
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM							1,00	UN	
									1,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							3,00	M2	
									3,00		
3.6	LIMPEZA FINAL								1,075,16	M2	
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							1,075,16	M2	
									1,075,16		
									1,075,16		

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA LANILSON QUADRA - SÃO PEDRO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 31.726,95
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	6,97	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 31.726,95
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.239,68
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.844,69	R\$ 0,28	0,36	R\$ 1.744,09
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	4.844,69	R\$ 1,51	1,96	R\$ 9.495,59
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 651.309,12
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	33.864,30	R\$ 3,26	4,22	R\$ 142.907,35
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	4.844,69	R\$ 81,01	104,94	R\$ 508.401,77
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 185.668,40
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	46,51	R\$ 86,74	112,36	R\$ 5.225,86
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	1.550,46	R\$ 47,18	61,12	R\$ 94.764,12
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	1.550,46	R\$ 42,66	55,26	R\$ 85.678,42
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 6.600,30
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 5.915,88
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 8.672,00
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.844,69	R\$ 1,38	1,79	R\$ 8.672,00
VALOR TOTAL COM BDI								895.216,45
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 895.216,45 (Oitocentos E Noventa E Cinco Mil, Duzentos E Dezesseis Reais E Quarenta E Cinco Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA LANILSON QUADRA - SÃO PEDRO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00	%
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		0,00	M2
			Comp. / Perim. (M)	Altura (M)	Quant. Descontos TOTAL
			0,00	0,00	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			4.844,69 M2

Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	13,00	=	260,00	20,00	6,00	13,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
11,00	12,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
12,00	13,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
14,00	15,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
15,00	16,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
16,00	17,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
17,00	18,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
18,00	19,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
19,00	20,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
20,00	21,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
21,00	22,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
22,00	23,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
23,00	24,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
24,00	25,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
25,00	26,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
26,00	27,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
27,00	28,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
28,00	29,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
29,00	30,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
30,00	31,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
31,00	32,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
32,00	33,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
33,00	34,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
34,00	35,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
35,00	36,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
36,00	37,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
37,00	38,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
38,00	38+15,23	=	15,23	x	9,50	=	144,69	6,00	13,00	9,50
EXTENSÃO TOTAL			775,23		ÁREA TOTAL (M²)	4.844,69				

3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		4.844,69	M2		
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		33.864,30	M3XKM		
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL
		Areia	4.844,69	0,11	552,29	30,00	16.588,70
		Pedra Polimérica	4.844,69	0,12	576,52	30,00	17.295,60

3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		4.844,69	M2					
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	13,00	=	260,00	20,00	6,00	13,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
11,00	12,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
12,00	13,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
14,00	15,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
15,00	16,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
16,00	17,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
17,00	18,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
18,00	19,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
19,00	20,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
20,00	21,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
21,00	22,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
22,00	23,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
23,00	24,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
24,00	25,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
25,00	26,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
26,00	27,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
27,00	28,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
28,00	29,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
29,00	30,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
30,00	31,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
31,00	32,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
32,00	33,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
33,00	34,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
34,00	35,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
35,00	36,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
36,00	37,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
37,00	38,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
38,00	38+15,23	=	15,23	x	9,50	=	144,69	6,00	13,00	9,50
EXTENSÃO TOTAL			775,23		ÁREA TOTAL (M²)	4.844,69				

3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		46,51	M3

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA LANILSON QUADRA - SÃO PEDRO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
3.3.2	COMP-PMQ 19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	775,23	0,30	0,10	2,00		46,51	M
			775,23			2,00		1.550,46	
3.3.3	COMP-PMQ 02	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						1.550,46	M
						2,00		1.550,46	
3.4 CALÇADAS									
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,06	M3
						1,00		0,06	
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		0,30	0,20			0,06	M3
						1,00		0,00	
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023		0,20	0,40			0,00	M3
						1,00		0,00	
3.4.4	COMP-PMQ 18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.		1,20	0,40			0,00	M3
						1,00		0,00	
3.5 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.5.1	COMP-PMQ 03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		1,40	0,05			2,00	UN
								2,00	
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						6,00	M2
								6,00	
3.6 LIMPEZA FINAL									
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						4.844,69	M2
								4.844,69	
						Área (M²)		Total	
						4.844,69		4.844,69	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA NOVA - SÃO PEDRO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.324,33
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,95	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 4.324,33
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.605,78
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	692,15	R\$ 0,28	0,36	R\$ 249,17
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	692,15	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.356,61
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 93.052,27
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.838,40	R\$ 3,26	4,22	R\$ 20.418,05
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	692,15	R\$ 81,01	104,94	R\$ 72.634,22
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 19.171,77
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	4,80	R\$ 86,74	112,36	R\$ 539,33
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	160,10	R\$ 47,18	61,12	R\$ 9.785,31
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	160,10	R\$ 42,66	55,26	R\$ 8.847,13
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.300,15
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.238,95
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	692,15	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.238,95
VALOR TOTAL COM BDI								122.693,25
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 122.693,25 (Cento E Vinte E Dois Mil, Seiscentos E Noventa E Três Reais E Vinte E Cinco Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA NOVA - SÃO PEDRO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00				0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						692,15	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	10,14	=	202,80	13,85	6,43	10,14
1,00	2,00	=	20,00	x	6,34	=	126,80	6,43	6,24	6,34
2,00	3,00	=	20,00	x	7,95	=	159,00	6,24	9,65	7,95
3,00	4,00	=	20,00	x	10,15	=	203,00	9,65	10,64	10,15
4,00	4+0,05	=	0,05	x	10,94	=	0,55	10,94	0,00	5,47
	EXTENSÃO TOTAL	=	80,05		ÁREA TOTAL (M²)	=	692,15			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						692,15		M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						4.838,40		M3XKM
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
			692,15	0,11	78,91	30,00	2.367,30			
			692,15	0,12	82,37	30,00	2.471,10			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					692,15			M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	10,14	=	202,80	13,85	6,43	10,14
1,00	2,00	=	20,00	x	6,34	=	126,80	6,43	6,24	6,34
2,00	3,00	=	20,00	x	7,95	=	159,00	6,24	9,65	7,95
3,00	4,00	=	20,00	x	10,15	=	203,00	9,65	10,64	10,15
4,00	4+0,05	=	0,05	x	10,94	=	0,55	10,94	0,00	5,47
	EXTENSÃO TOTAL	=	80,05		ÁREA TOTAL (M²)	=	692,15			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						4,80		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		80,05	0,30	0,10		2,00		4,80		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						160,10		M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		80,05				2,00		160,10		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						160,10		M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		80,05				2,00		160,10		
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,30	0,20		1,00		0,00		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,20	0,40		1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2023						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,20	0,40		1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00		M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,40	0,05		1,00		0,00		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						1,00		UN
						Quant.	Total			
						1,00	1,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						3,00		M2
						Quant.	Total			
						3,00	3,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						692,15		M2
			Área (M²)				Total			
			692,15				692,15			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA BRAGUINHA - SÃO PEDRO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 12.472,29
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	2,74	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 12.472,29
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.410,99
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.901,29	R\$ 0,28	0,36	R\$ 684,46
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.901,29	R\$ 1,51	1,96	R\$ 3.726,53
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 255.605,17
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13.290,00	R\$ 3,26	4,22	R\$ 56.083,80
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.901,29	R\$ 81,01	104,94	R\$ 199.521,37
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 71.134,31
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	17,82	R\$ 86,74	112,36	R\$ 2.002,26
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	594,02	R\$ 47,18	61,12	R\$ 36.306,50
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	594,02	R\$ 42,66	55,26	R\$ 32.825,55
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.628,34
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 3.403,31
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.901,29	R\$ 1,38	1,79	R\$ 3.403,31
VALOR TOTAL COM BDI								351.654,41
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 351.654,41 (Trezentos E Cinquenta E Um Mil, Seiscentos E Cinquenta E Quatro Reais E Quarenta E Um Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA FERRUADA - IPUEIRAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	M2	
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00		0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.901,29	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	8,95	=	179,00	11,90	6,00	8,95
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,08	=	121,60	6,00	6,15	6,08
4,00	5,00	=	20,00	x	6,08	=	121,60	6,15	6,00	6,08
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	6,15	=	123,00	6,00	6,30	6,15
11,00	12,00	=	20,00	x	6,15	=	123,00	6,30	6,00	6,15
12,00	13,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
14,00	14+17,01	=	17,01	x	9,00	=	153,09	6,00	12,00	9,00
		EXTENSÃO TOTAL	=	297,01	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.901,29			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.901,29	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.290,00	M3XKM	
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						13.290,00	M3XKM	
		Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL				
		Área						6.502,50		
		1.901,29	0,11	216,75	30,00			6.787,50		
		Área						6.787,50		
		1.901,29	0,12	226,25	30,00			6.787,50		
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						1.901,29	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	8,95	=	179,00	11,90	6,00	8,95
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,08	=	121,60	6,00	6,15	6,08
4,00	5,00	=	20,00	x	6,08	=	121,60	6,15	6,00	6,08
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
9,00	10,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
10,00	11,00	=	20,00	x	6,15	=	123,00	6,00	6,30	6,15
11,00	12,00	=	20,00	x	6,15	=	123,00	6,30	6,00	6,15
12,00	13,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
13,00	14,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
14,00	14+17,01	=	17,01	x	9,00	=	153,09	6,00	12,00	9,00
		EXTENSÃO TOTAL	=	297,01	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.901,29			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						17,82	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		297,01	0,30	0,10	2,00		17,82			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						594,02	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		297,01			2,00		594,02			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						594,02	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		297,01			2,00		594,02			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,06	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,30	0,20		1,00		0,06			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						4,00	M2	
						Quant.	Total			
						4,00	4,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.901,29	M2	
						Área (M²)	Total			
						1.901,29	1.901,29			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA ACESSO IGREJA - SÃO PEDRO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.411,10
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,31	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 1.411,10
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 508,17
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	219,04	R\$ 0,28	0,36	R\$ 78,85
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	219,04	R\$ 1,51	1,96	R\$ 429,32
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 29.447,72
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.531,20	R\$ 3,26	4,22	R\$ 6.461,66
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	219,04	R\$ 81,01	104,94	R\$ 22.986,06
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 6.557,24
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	1,64	R\$ 86,74	112,36	R\$ 184,27
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	54,76	R\$ 47,18	61,12	R\$ 3.346,93
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	54,76	R\$ 42,66	55,26	R\$ 3.026,04
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.328,19
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 985,98
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 392,08
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	219,04	R\$ 1,38	1,79	R\$ 392,08
VALOR TOTAL COM BDI								39.644,50
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 39.644,50 (Trinta E Nove Mil, Seiscentos E Quarenta E Quatro Reais E Cinquenta Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
LOCAL: RUA ACESSO IGREJA - SÃO PEDRO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
			Comp. / Perim. (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	0,00				0,00	
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						219,04	M2
		Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
		0,00	1,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00
		1,00	1+7,38	=	7,38	x	8,00	=	59,04
			EXTENSÃO TOTAL	=	27,38		ÁREA TOTAL (M²)	=	219,04
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						219,04	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						1.531,20	M3XKM
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)		TOTAL	
			219,04	0,11	24,97	30,00		749,10	
		Área Pedra Polimérica	219,04	0,12	26,07	30,00		782,10	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						219,04	M2
		Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
		0,00	1,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00
		1,00	1+7,38	=	7,38	x	8,00	=	59,04
			EXTENSÃO TOTAL	=	27,38		ÁREA TOTAL (M²)	=	219,04
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						1,64	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL
			27,38	0,30	0,10		2,00		1,64
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						54,76	M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL
			27,38				2,00		54,76
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						54,76	M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL
			27,38				2,00		54,76
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL
			0,00	0,30	0,20		1,00		0,00
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL
			0,00	0,20	0,40		1,00		0,00
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL
			0,00	1,20	0,40		1,00		0,00
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL						0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL
			0,00	1,40	0,05		1,00		0,00
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						1,00	UN
							Quant.	Total	
							1,00	1,00	
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						1,00	M2
							Quant.	Total	
							1,00	1,00	
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						219,04	M2
							Área (M²)	Total	
							219,04	219,04	

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA A - CAIERAS				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.822,20
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,62	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 2.822,20
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.055,90
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	455,13	R\$ 0,28	0,36	R\$ 163,85
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	455,13	R\$ 1,51	1,96	R\$ 892,05
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 61.186,00
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.181,20	R\$ 3,26	4,22	R\$ 13.424,66
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	455,13	R\$ 81,01	104,94	R\$ 47.761,34
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 11.730,93
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	2,94	R\$ 86,74	112,36	R\$ 330,34
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	97,96	R\$ 47,18	61,12	R\$ 5.987,32
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	97,96	R\$ 42,66	55,26	R\$ 5.413,27
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.314,17
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 814,68
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	455,13	R\$ 1,38	1,79	R\$ 814,68
VALOR TOTAL COM BDI								79.923,88
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 79.923,88 (Setenta e Nove Mil, Novecentos e Vinte e Três Reais e Oitenta e Oito Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
LOCAL: RUA A - CAIERAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%		
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2		
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00		0,00			0,00				
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						455,13	M2		
Estaca Inicial		Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00		1,00	=	20,00	x	11,24	=	224,80	14,06	8,41	11,24
1,00		2,00	=	20,00	x	7,92	=	158,40	8,41	7,42	7,92
2,00		2+8,98	=	8,98	x	8,01	=	71,93	7,42	8,59	8,01
		EXTENSÃO TOTAL	=	48,98		ÁREA TOTAL (M²)	=	455,13			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						455,13			M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.181,20			M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
		Área		455,13	0,11	51,88	30,00	1.556,40			
		Pedra Polimérica		455,13	0,12	54,16	30,00	1.624,80			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						455,13			M2
Estaca Inicial		Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00		1,00	=	20,00	x	11,24	=	224,80	14,06	8,41	11,24
1,00		2,00	=	20,00	x	7,92	=	158,40	8,41	7,42	7,92
2,00		2+8,98	=	8,98	x	8,01	=	71,93	7,42	8,59	8,01
		EXTENSÃO TOTAL	=	48,98		ÁREA TOTAL (M²)	=	455,13			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						2,94			M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		48,98	0,30	0,10	2,00		2,94				
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						97,96			M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		48,98			2,00		97,96				
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						97,96			M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		48,98			2,00		97,96				
3.4		CALÇADAS									
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00			M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	0,30	0,20	1,00		0,00				
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00			M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00				
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00			M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00				
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00			M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00				
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						1,00			UN
						Quant.	Total				
						1,00	1,00				
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						2,00			M2
						Quant.	Total				
						2,00	2,00				
3.6		LIMPEZA FINAL									
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						455,13			M2
						Área (M²)	Total				
						455,13	455,13				

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA B - CAIERAS				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.594,60
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,57	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 2.594,60
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.005,86
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	433,56	R\$ 0,28	0,36	R\$ 156,08
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	433,56	R\$ 1,51	1,96	R\$ 849,78
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 58.286,92
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.030,60	R\$ 3,26	4,22	R\$ 12.789,13
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	433,56	R\$ 81,01	104,94	R\$ 45.497,79
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 9.573,07
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	2,40	R\$ 86,74	112,36	R\$ 269,66
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	79,94	R\$ 47,18	61,12	R\$ 4.885,93
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	79,94	R\$ 42,66	55,26	R\$ 4.417,48
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.328,19
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 985,98
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 776,07
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	433,56	R\$ 1,38	1,79	R\$ 776,07
VALOR TOTAL COM BDI								73.564,71
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 73.564,71 (Setenta e Três Mil, Quinhentos e Sessenta e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE		PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)		29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA B - CAIERAS		DATA 28/01/2026		ENCARGOS	
				84,44% 92,17%	

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	M2
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00		0,00			0,00	
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						433,56	M2
		Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
		0,00	1,00	=	20,00	x	13,61	=	272,20
		1,00	1+19,97	=	19,97	x	8,08	=	161,36
			EXTENSÃO TOTAL	=	39,97		ÁREA TOTAL (M²)	=	433,56
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						433,56	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.030,60	M3XKM
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.030,60	M3XKM
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL		
			433,56	0,11	49,43	30,00	1.482,90		
			Área Pedra Polimérica	0,12	51,59	30,00	1.547,70		
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						433,56	M2
		Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
		0,00	1,00	=	20,00	x	13,61	=	272,20
		1,00	1+19,97	=	19,97	x	8,08	=	161,36
			EXTENSÃO TOTAL	=	39,97		ÁREA TOTAL (M²)	=	433,56
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						2,40	M3
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						2,40	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
			39,97	0,30	0,10	2,00		2,40	
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						79,94	M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
			39,97			2,00		79,94	
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						79,94	M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
			39,97			2,00		79,94	
3.4		CALÇADAS						0,00	M3
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	0,30	0,20	1,00		0,00	
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	0,20	0,40	1,00		0,00	
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	1,20	0,40	1,00		0,00	
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL						0,00	M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL	
			0,00	1,40	0,05	1,00		0,00	
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1,00	UN
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						1,00	UN
						Quant.	Total		
						1,00	1,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						1,00	M2
						Quant.	Total		
						1,00	1,00		
3.6		LIMPEZA FINAL						433,56	M2
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						433,56	M2
						Área (M²)	Total		
						433,56	433,56		

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE		PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)		29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA C - CAIERAS		DATA 28/01/2026		ENCARGOS	
				84,44% 92,17%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.367,00
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,52	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 2.367,00
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 879,60
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	379,14	R\$ 0,28	0,36	R\$ 136,49
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	379,14	R\$ 1,51	1,96	R\$ 743,11
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 50.970,79
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.650,20	R\$ 3,26	4,22	R\$ 11.183,84
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	379,14	R\$ 81,01	104,94	R\$ 39.786,95
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 10.377,63
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	2,60	R\$ 86,74	112,36	R\$ 292,14
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	86,66	R\$ 47,18	61,12	R\$ 5.296,66
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	86,66	R\$ 42,66	55,26	R\$ 4.788,83
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.328,19
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 985,98
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 678,66
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	379,14	R\$ 1,38	1,79	R\$ 678,66
VALOR TOTAL COM BDI								66.601,87

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 66.601,87 (Sessenta e Seis Mil, Seiscentos e Um Reais e Oitenta e Sete Centavos)

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
LOCAL: RUA C - CAIERAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%		
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2		
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00		0,00			0,00				
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						379,14	M2		
Estaca Inicial		Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00		1,00	=	20,00	x	9,66	=	193,20	10,62	8,69	9,66
1,00		2,00	=	20,00	x	8,06	=	161,20	8,69	7,43	8,06
2,00		2+3,33	=	3,33		7,43	=	24,74	7,43		3,72
		EXTENSÃO TOTAL	=	43,33		ÁREA TOTAL (M²)	=	379,14			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						379,14	M2		
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						2.650,20	M3XKM		
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
				379,14	0,11	43,22	30,00	1.296,60			
				379,14	0,12	45,12	30,00	1.353,60			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						379,14	M2		
Estaca Inicial		Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00		1,00	=	20,00	x	9,66	=	193,20	10,62	8,69	9,66
1,00		2,00	=	20,00	x	8,06	=	161,20	8,69	7,43	8,06
2,00		2+3,33	=	3,33		7,43	=	24,74	7,43		3,72
		EXTENSÃO TOTAL	=	43,33		ÁREA TOTAL (M²)	=	379,14			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						2,60	M3		
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		43,33	0,30	0,10	2,00		2,60				
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						86,66	M		
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		43,33			2,00		86,66				
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						86,66	M		
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		43,33			2,00		86,66				
3.4		CALÇADAS									
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00	M3		
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	0,30	0,20	1,00		0,00				
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3		
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00				
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3		
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00				
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3		
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00				
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						1,00	UN		
						Quant.	Total				
						1,00	1,00				
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						1,00	M2		
						Quant.	Total				
						1,00	1,00				
3.6		LIMPEZA FINAL									
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						379,14	M2		
						Área (M²)	Total				
						379,14	379,14				

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA D - CAIERAS				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.186,35
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,70	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 3.186,35
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.113,81
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	480,09	R\$ 0,28	0,36	R\$ 172,83
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	480,09	R\$ 1,51	1,96	R\$ 940,98
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 64.542,12
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.355,80	R\$ 3,26	4,22	R\$ 14.161,48
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	480,09	R\$ 81,01	104,94	R\$ 50.380,64
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 17.610,36
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	4,41	R\$ 86,74	112,36	R\$ 495,51
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	147,06	R\$ 47,18	61,12	R\$ 8.988,31
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	147,06	R\$ 42,66	55,26	R\$ 8.126,54
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.314,17
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 859,36
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	480,09	R\$ 1,38	1,79	R\$ 859,36
VALOR TOTAL COM BDI								89.626,17
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 89.626,17 (Oitenta e Nove Mil, Seiscentos e Vinte e Seis Reais e Dezessete Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
LOCAL: RUA D - CAIERAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						480,09	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	9,62	=	192,40
1,00		2,00		=	20,00	x	4,80	=	96,00
2,00		3,00		=	20,00	x	5,62	=	112,40
3,00		3+13,53		=	13,53	x	5,86	=	79,29
		EXTENSÃO TOTAL		=	73,53		ÁREA TOTAL (M²)	=	480,09
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						480,09	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.355,80	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				480,09	0,11	54,73	30,00	1.641,90	
				480,09	0,12	57,13	30,00	1.713,90	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						480,09	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	9,62	=	192,40
1,00		2,00		=	20,00	x	4,80	=	96,00
2,00		3,00		=	20,00	x	5,62	=	112,40
3,00		3+13,53		=	13,53	x	5,86	=	79,29
		EXTENSÃO TOTAL		=	73,53		ÁREA TOTAL (M²)	=	480,09
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						4,41	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		73,53	0,30	0,10	2,00		4,41		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						147,06	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		73,53			2,00		147,06		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						147,06	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		73,53			2,00		147,06		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,30	0,20	1,00		0,00		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						1,00	UN
				Quant.	Total				
				1,00	1,00				
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00	M2
				Quant.	Total				
				2,00	2,00				
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						480,09	M2
				Área (M²)	Total				
				480,09	480,09				

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA E - CAIERAS				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 1.411,10
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,31	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 1.411,10
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 437,58
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	188,61	R\$ 0,28	0,36	R\$ 67,90
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	188,61	R\$ 1,51	1,96	R\$ 369,68
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 25.355,53
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.318,20	R\$ 3,26	4,22	R\$ 5.562,80
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	188,61	R\$ 81,01	104,94	R\$ 19.792,73
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 9.711,45
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	2,43	R\$ 86,74	112,36	R\$ 273,03
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	81,10	R\$ 47,18	61,12	R\$ 4.956,83
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	81,10	R\$ 42,66	55,26	R\$ 4.481,59
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.314,17
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 337,61
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	188,61	R\$ 1,38	1,79	R\$ 337,61
VALOR TOTAL COM BDI								39.567,44
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 39.567,44 (Trinta E Nove Mil, Quinhentos E Sessenta E Sete Reais E Quarenta E Quatro Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
LOCAL: RUA E - CAIERAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						188,61	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
								=	Largura Inicial (m)
								=	Largura Final (m)
								=	Largura Média (m)
0,00		1,00		=	20,00	x	4,34	=	86,80
1,00		2,00		=	20,00	x	4,94	=	98,80
2,00		2+0,55		=	0,55	x	5,48	=	3,01
		EXTENSÃO TOTAL		=	40,55		ÁREA TOTAL (M²)	=	188,61
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						188,61	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						1.318,20	M3XKM
					Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL
					188,61	0,11	21,50	30,00	645,00
					188,61	0,12	22,44	30,00	673,20
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						188,61	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
								=	Largura Inicial (m)
								=	Largura Final (m)
								=	Largura Média (m)
0,00		1,00		=	20,00	x	4,34	=	86,80
1,00		2,00		=	20,00	x	4,94	=	98,80
2,00		2+0,55		=	0,55	x	5,48	=	3,01
		EXTENSÃO TOTAL		=	40,55		ÁREA TOTAL (M²)	=	188,61
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						2,43	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		40,55	0,30	0,10	2,00		2,43		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						81,10	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		40,55			2,00		81,10		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						81,10	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		40,55			2,00		81,10		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,30	0,20	1,00		0,00		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						1,00	UN
					Quant.	Total			
					1,00	1,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00	M2
					Quant.	Total			
					2,00	2,00			
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						188,61	M2
					Área (M²)	Total			
					188,61	188,61			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA DA CRECHE - CIDADE NOVA				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.423,92
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	2,29	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 10.423,92
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.661,93
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.578,42	R\$ 0,28	0,36	R\$ 568,23
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.578,42	R\$ 1,51	1,96	R\$ 3.093,70
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 212.199,07
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11.033,10	R\$ 3,26	4,22	R\$ 46.559,68
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.578,42	R\$ 81,01	104,94	R\$ 165.639,39
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 63.005,22
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	15,78	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.773,04
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	526,14	R\$ 47,18	61,12	R\$ 32.157,68
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	526,14	R\$ 42,66	55,26	R\$ 29.074,50
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.825,37
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.578,42	R\$ 1,38	1,79	R\$ 2.825,37
VALOR TOTAL COM BDI								294.771,89
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 294.771,89 (Duzentos E Noventa E Quatro Mil, Setecentos E Setenta E Um Reais E Oitenta E Nove Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA DA CRECHE - CIDADE NOVA		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.578,42	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
5,00		6,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
6,00		7,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
7,00		8,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
8,00		9,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
9,00		10,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
10,00		11,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
11,00		12,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
12,00		13,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
13,00		13+3,07		=	3,07	x	6,00	=	18,42
		EXTENSÃO TOTAL		=	263,07	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.578,42
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.578,42	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						11.033,10	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M³)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				1.578,42	0,11	179,94	30,00	5.398,20	
				1.578,42	0,12	187,83	30,00	5.634,90	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						1.578,42	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
5,00		6,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
6,00		7,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
7,00		8,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
8,00		9,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
9,00		10,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
10,00		11,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
11,00		12,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
12,00		13,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
13,00		13+3,07		=	3,07	x	6,00	=	18,42
		EXTENSÃO TOTAL		=	263,07	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.578,42
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						15,78	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		263,07	0,30	0,10	2,00		15,78		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						526,14	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		263,07			2,00		526,14		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						526,14	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		263,07			2,00		526,14		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,06	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,30	0,20	1,00		0,06		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
								2,00	Total
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00	M2
								2,00	Total
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.578,42	M2
								1.578,42	Total
								1.578,42	Total

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
LOCAL: RUA DA LATERAL CRECHE - CIDADE NOVA				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.230,45
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,49	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 2.230,45
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 755,02
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	325,44	R\$ 0,28	0,36	R\$ 117,16
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	325,44	R\$ 1,51	1,96	R\$ 637,86
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 43.751,75
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.274,90	R\$ 3,26	4,22	R\$ 9.600,08
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	325,44	R\$ 81,01	104,94	R\$ 34.151,67
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 12.990,07
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	3,25	R\$ 86,74	112,36	R\$ 365,17
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	108,48	R\$ 47,18	61,12	R\$ 6.630,30
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	108,48	R\$ 42,66	55,26	R\$ 5.994,60
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.314,17
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 582,54
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	325,44	R\$ 1,38	1,79	R\$ 582,54
VALOR TOTAL COM BDI								62.624,00
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 62.624,00 (Sessenta E Dois Mil, Seiscentos E Vinte E Quatro Reais)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
LOCAL: RUA A - CAIERAS		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						325,44	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
									Largura Inicial (m)
									Largura Final (m)
									Largura Média (m)
0,00		1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00
1,00		2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00
2,00		2+14,24	=	14,24		6,00	=	85,44	6,00
		EXTENSÃO TOTAL	=	54,24		ÁREA TOTAL (M²)	=	325,44	
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						325,44	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						2.274,90	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				325,44	0,11	37,10	30,00	1.113,00	
				325,44	0,12	38,73	30,00	1.161,90	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						325,44	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
									Largura Inicial (m)
									Largura Final (m)
									Largura Média (m)
0,00		1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00
1,00		2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00
2,00		2+14,24	=	14,24		6,00	=	85,44	6,00
		EXTENSÃO TOTAL	=	54,24		ÁREA TOTAL (M²)	=	325,44	
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						3,25	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		54,24	0,30	0,10	2,00		3,25		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						108,48	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		54,24			2,00		108,48		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						108,48	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		54,24			2,00		108,48		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,30	0,20	1,00		0,00		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						0,00	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						1,00	UN
						Quant.	Total		
						1,00	1,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						2,00	M2
						Quant.	Total		
						2,00	2,00		
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						325,44	M2
						Área (M²)	Total		
						325,44	325,44		

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS ENCARGOS	
Local: RUA A - SÃO FRANCISCO				DATA 28/01/2026			84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 8.967,30
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,97	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 8.967,30
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.158,92
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.361,60	R\$ 0,28	0,36	R\$ 490,18
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.361,60	R\$ 1,51	1,96	R\$ 2.668,74
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 183.050,15
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9.517,50	R\$ 3,26	4,22	R\$ 40.163,85
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.361,60	R\$ 81,01	104,94	R\$ 142.886,30
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 23.950,16
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	6,00	R\$ 86,74	112,36	R\$ 674,16
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	200,00	R\$ 47,18	61,12	R\$ 12.224,00
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	200,00	R\$ 42,66	55,26	R\$ 11.052,00
3.4			CALÇADAS					R\$ 28.438,89
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	10,18	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.143,82
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,58	R\$ 13,58	17,59	R\$ 238,87
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	81,45	R\$ 117,41	152,09	R\$ 12.387,73
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	11,88	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 14.668,47
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.642,36
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.437,26
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.361,60	R\$ 1,38	1,79	R\$ 2.437,26
VALOR TOTAL COM BDI								253.645,04
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 253.645,04 (Duzentos e Cinquenta e Três Mil, Seiscentos e Quarenta e Cinco Reais e Quatro Centavos)								

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA A - SÃO FRANCISCO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00		0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.361,60	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	9,88	=	197,60	8,12	11,64	9,88
1,00	2,00	=	20,00	x	8,10	=	162,00	11,64	4,56	8,10
2,00	3,00	=	20,00	x	10,85	=	217,00	4,56	17,13	10,85
3,00	4,00	=	20,00	x	18,30	=	366,00	17,13	19,47	18,30
4,00	5,00	=	20,00	x	20,95	=	419,00	19,47	22,43	20,95
EXTENSÃO TOTAL		=	100,00		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.361,60			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.361,60	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						9.517,50	M3XKM	
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
		Área	1.361,60	0,11	155,22	30,00	4.656,60			
		Pedra Polimérica	1.361,60	0,12	162,03	30,00	4.860,90			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						1.361,60	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	9,88	=	197,60	8,12	11,64	9,88
1,00	2,00	=	20,00	x	8,10	=	162,00	11,64	4,56	8,10
2,00	3,00	=	20,00	x	10,85	=	217,00	4,56	17,13	10,85
3,00	4,00	=	20,00	x	18,30	=	366,00	17,13	19,47	18,30
4,00	5,00	=	20,00	x	20,95	=	419,00	19,47	22,43	20,95
EXTENSÃO TOTAL		=	100,00		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.361,60			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						6,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		100,00	0,30	0,10	2,00		6,00			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						200,00	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		100,00			2,00		200,00			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						200,00	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		100,00			2,00		200,00			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						10,18	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		169,69	0,30	0,20	1,00		10,18			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						13,58	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		169,69	0,20	0,40	1,00		13,58			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						81,45	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		169,69	1,20	0,40	1,00		81,45			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						11,88	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		169,69	1,40	0,05	1,00		11,88			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
								2,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						3,00	M2	
								3,00		
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.361,60	M2	
								1.361,60		
								1.361,60		

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA B - SÃO FRANCISCO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 6.099,59
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,34	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 6.099,59
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.640,89
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	707,28	R\$ 0,28	0,36	R\$ 254,62
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	707,28	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.386,27
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 95.085,64
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.944,00	R\$ 3,26	4,22	R\$ 20.863,68
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	707,28	R\$ 81,01	104,94	R\$ 74.221,96
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 28.232,14
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	7,07	R\$ 86,74	112,36	R\$ 794,39
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	235,76	R\$ 47,18	61,12	R\$ 14.409,65
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	235,76	R\$ 42,66	55,26	R\$ 13.028,10
3.4			CALÇADAS					R\$ 36.199,33
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	12,96	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.456,19
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,28	R\$ 13,58	17,59	R\$ 303,96
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	103,69	R\$ 117,41	152,09	R\$ 15.770,21
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	15,12	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 18.668,97
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.642,36
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.266,03
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	707,28	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.266,03
VALOR TOTAL COM BDI								172.165,98
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 172.165,98 (Cento E Setenta E Dois Mil, Cento E Sessenta E Cinco Reais E Noventa E Oito Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA B - SÃO FRANCISCO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						707,28	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
5,00		5+17,88		=	17,88	x	6,00	=	107,28
		EXTENSÃO TOTAL		=	117,88		ÁREA TOTAL (M²)	=	707,28
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						707,28	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						4.944,00	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				707,28	0,11	80,63	30,00	2.418,90	
				707,28	0,12	84,17	30,00	2.525,10	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						707,28	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
5,00		5+17,88		=	17,88	x	6,00	=	107,28
		EXTENSÃO TOTAL		=	117,88		ÁREA TOTAL (M²)	=	707,28
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						7,07	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		117,88	0,30	0,10	2,00		7,07		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						235,76	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		117,88			2,00		235,76		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						235,76	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		117,88			2,00		235,76		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						12,96	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		216,02	0,30	0,20	1,00		12,96		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						17,28	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		216,02	0,20	0,40	1,00		17,28		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						103,69	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		216,02	1,20	0,40	1,00		103,69		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						15,12	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		216,02	1,40	0,05	1,00		15,12		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
				Quant.	Descontos	TOTAL			
				2,00		2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						3,00	M2
				Quant.	Descontos	TOTAL			
				3,00		3,00			
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						707,28	M2
				Área (M²)	Descontos	TOTAL			
				707,28		707,28			

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			FONTE			PERCENTUAL BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31			Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS		
Local: RUA C - SÃO FRANCISCO			DATA 28/01/2026			ENCARGOS		
						84,44% 92,17%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 9.103,86
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	2,00	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 9.103,86
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.421,80
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.043,88	R\$ 0,28	0,36	R\$ 375,80
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.043,88	R\$ 1,51	1,96	R\$ 2.046,00
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 140.336,42
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.296,60	R\$ 3,26	4,22	R\$ 30.791,65
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.043,88	R\$ 81,01	104,94	R\$ 109.544,77
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 41.668,63
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	10,44	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.173,04
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	347,96	R\$ 47,18	61,12	R\$ 21.267,32
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	347,96	R\$ 42,66	55,26	R\$ 19.228,27
3.4			CALÇADAS					R\$ 58.315,64
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	20,88	R\$ 86,74	112,36	R\$ 2.346,08
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	27,84	R\$ 13,58	17,59	R\$ 489,71
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	167,02	R\$ 117,41	152,09	R\$ 25.402,07
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	24,36	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 30.077,78
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.642,36
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.868,55
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.043,88	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.868,55
VALOR TOTAL COM BDI								257.357,26
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 257.357,26 (Duzentos E Cinquenta E Sete Mil, Trezentos E Cinquenta E Sete Reais E Vinte E Seis Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA C - SÃO FRANCISCO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
			Comp. / Perim. (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	0,00				0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.043,88	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	8+13,98	=	13,98	x	6,00	=	83,88	6,00	6,00	6,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	173,98	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.043,88			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.043,88		M2
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						7.296,60		M3XKM
					Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
					1.043,88	0,11	119,00	30,00	3.570,00	
					1.043,88	0,12	124,22	30,00	3.726,60	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							1.043,88	M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	8+13,98	=	13,98	x	6,00	=	83,88	6,00	6,00	6,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	173,98	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.043,88			
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						10,44		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			173,98	0,30	0,10		2,00		10,44	
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						347,96		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			173,98				2,00		347,96	
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						347,96		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			173,98				2,00		347,96	
3.4	CALÇADAS									
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						20,88		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			347,96	0,30	0,20		1,00		20,88	
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						27,84		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			347,96	0,20	0,40		1,00		27,84	
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						167,02		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			347,96	1,20	0,40		1,00		167,02	
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						24,36		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL	
			347,96	1,40	0,05		1,00		24,36	
3.5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM						2,00		UN
							Quant.	Total		
							2,00	2,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						3,00		M2
							Quant.	Total		
							3,00	3,00		
3.6	LIMPEZA FINAL									
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.043,88		M2
					Área (M²)		Total			
					1.043,88		1.043,88			

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA D - SÃO FRANCISCO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.960,18
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,87	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 3.960,18
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.026,88
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	442,62	R\$ 0,28	0,36	R\$ 159,34
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	442,62	R\$ 1,51	1,96	R\$ 867,54
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 59.504,80
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.093,90	R\$ 3,26	4,22	R\$ 13.056,26
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	442,62	R\$ 81,01	104,94	R\$ 46.448,54
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 17.668,45
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	4,43	R\$ 86,74	112,36	R\$ 497,75
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	147,54	R\$ 47,18	61,12	R\$ 9.017,64
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	147,54	R\$ 42,66	55,26	R\$ 8.153,06
3.4			CALÇADAS					R\$ 24.727,62
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	8,85	R\$ 86,74	112,36	R\$ 994,39
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,80	R\$ 13,58	17,59	R\$ 207,56
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	70,82	R\$ 117,41	152,09	R\$ 10.771,01
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	10,33	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 12.754,66
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.642,36
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 792,29
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	442,62	R\$ 1,38	1,79	R\$ 792,29
VALOR TOTAL COM BDI								111.322,58
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 111.322,58 (Cento E Onze Mil, Trezentos E Vinte E Dois Reais E Cinquenta E Oito Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA D - SÃO FRANCISCO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%			
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		0,00		0,00			0,00					
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						442,62	M2			
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00		3+13,77		=	13,77	x	6,00	=	82,62	6,00	6,00	6,00
		EXTENSÃO TOTAL		=	73,77		ÁREA TOTAL (M²)	=	442,62			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						442,62	M2			
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.093,90	M3XKM			
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL				
				442,62	0,11	50,46	30,00	1.513,80				
				442,62	0,12	52,67	30,00	1.580,10				
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						442,62	M2			
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00		3+13,77		=	13,77	x	6,00	=	82,62	6,00	6,00	6,00
		EXTENSÃO TOTAL		=	73,77		ÁREA TOTAL (M²)	=	442,62			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL										
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						4,43	M3			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		73,77	0,30	0,10	2,00		4,43					
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						147,54	M			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		73,77			2,00		147,54					
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						147,54	M			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		73,77			2,00		147,54					
3.4		CALÇADAS										
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						8,85	M3			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		147,54	0,30	0,20	1,00		8,85					
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						11,80	M3			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		147,54	0,20	0,40	1,00		11,80					
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						70,82	M3			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		147,54	1,20	0,40	1,00		70,82					
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						10,33	M3			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		147,54	1,40	0,05	1,00		10,33					
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN			
				Quant.	Total							
				2,00	2,00							
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						3,00	M2			
				Quant.	Total							
				3,00	3,00							
3.6		LIMPEZA FINAL										
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						442,62	M2			
				Área (M²)	Total							
				442,62	442,62							

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA E - SÃO FRANCISCO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.184,93
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,48	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 2.184,93
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 556,80
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	240,00	R\$ 0,28	0,36	R\$ 86,40
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	240,00	R\$ 1,51	1,96	R\$ 470,40
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 32.265,07
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.677,60	R\$ 3,26	4,22	R\$ 7.079,47
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	240,00	R\$ 81,01	104,94	R\$ 25.185,60
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 9.580,06
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	2,40	R\$ 86,74	112,36	R\$ 269,66
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	80,00	R\$ 47,18	61,12	R\$ 4.889,60
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	80,00	R\$ 42,66	55,26	R\$ 4.420,80
3.4			CALÇADAS					R\$ 13.406,60
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	4,80	R\$ 86,74	112,36	R\$ 539,33
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,40	R\$ 13,58	17,59	R\$ 112,58
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	38,40	R\$ 117,41	152,09	R\$ 5.840,26
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	5,60	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 6.914,43
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.642,36
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 429,60
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	R\$ 1,38	1,79	R\$ 429,60
VALOR TOTAL COM BDI								62.065,42
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 62.065,42 (Sessenta E Dois Mil E Sessenta E Cinco Reais E Quarenta E Dois Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA D - SÃO FRANCISCO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							0,00	M2
			Comp. / Perim. (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
			0,00	0,00				0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						240,00		M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	40,00		ÁREA TOTAL (M²)	=	240,00			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						240,00		M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.677,60	M3XKM
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
			240,00	0,11	27,36	30,00	820,80			
			240,00	0,12	28,56	30,00	856,80			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					240,00			M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	40,00		ÁREA TOTAL (M²)	=	240,00			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							2,40	M3
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024								
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			40,00	0,30	0,10	2,00		2,40		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						80,00		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			40,00			2,00		80,00		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						80,00		M
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			40,00			2,00		80,00		
3.4		CALÇADAS							4,80	M3
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024								
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			80,00	0,30	0,20	1,00		4,80		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						6,40		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			80,00	0,20	0,40	1,00		6,40		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						38,40		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			80,00	1,20	0,40	1,00		38,40		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL						5,60		M3
			Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
			80,00	1,40	0,05	1,00		5,60		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2,00	UN
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM								
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						3,00		M2
						Quant.	Total			
						3,00	3,00			
3.6		LIMPEZA FINAL							240,00	M2
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
						Área (M²)	Total			
						240,00	240,00			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 01 - SÍTIO TREVÓ				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.780,95
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,27	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 5.780,95
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.744,73
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	752,04	R\$ 0,28	0,36	R\$ 270,73
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	752,04	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.474,00
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 101.101,93
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.256,60	R\$ 3,26	4,22	R\$ 22.182,85
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	752,04	R\$ 81,01	104,94	R\$ 78.919,08
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 30.019,09
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	7,52	R\$ 86,74	112,36	R\$ 844,95
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	250,68	R\$ 47,18	61,12	R\$ 15.321,56
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	250,68	R\$ 42,66	55,26	R\$ 13.852,58
3.4			CALÇADAS					R\$ 19.994,11
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	7,16	R\$ 86,74	112,36	R\$ 804,50
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,55	R\$ 13,58	17,59	R\$ 167,98
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	57,28	R\$ 117,41	152,09	R\$ 8.711,72
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	8,35	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 10.309,91
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.346,15
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	752,04	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.346,15
VALOR TOTAL COM BDI								162.643,34
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 162.643,34 (Cento e Sessenta e Dois Mil, Seiscentos e Quarenta e Três Reais e Trinta e Quatro Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte		PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)		29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 01 - SÍTIO TREVO		DATA 28/01/2026		ENCARGOS	
				84,44% 92,17%	

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00		0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						752,04	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	6+5,34	=	5,34	x	6,00	=	32,04	6,00	6,00	6,00
		EXTENSÃO TOTAL	125,34		ÁREA TOTAL (M²)	752,04				
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						752,04	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						5.256,60	M3XKM	
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
			752,04	0,11	85,73	30,00	2.571,90			
		Área (M²)	752,04	0,12	89,49	30,00	2.684,70			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						752,04	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	6+5,34	=	5,34	x	6,00	=	32,04	6,00	6,00	6,00
		EXTENSÃO TOTAL	125,34		ÁREA TOTAL (M²)	752,04				
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						7,52	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		125,34	0,30	0,10	2,00		7,52			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						250,68	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		125,34			2,00		250,68			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						250,68	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		125,34			2,00		250,68			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						7,16	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		119,34	0,30	0,20	1,00		7,16			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						9,55	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		119,34	0,20	0,40	1,00		9,55			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						57,28	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		119,34	1,20	0,40	1,00		57,28			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						8,35	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		119,34	1,40	0,05	1,00		8,35			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00	M2	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						752,04	M2	
				Área (M²)		Total				
				752,04		752,04				

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 02 - SÍTIO TREVÓ				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.687,06
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,81	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 3.687,06
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.206,23
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	519,93	R\$ 0,28	0,36	R\$ 187,17
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	519,93	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.019,06
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 69.897,77
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.634,20	R\$ 3,26	4,22	R\$ 15.336,32
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	519,93	R\$ 81,01	104,94	R\$ 54.561,45
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 26.295,17
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	6,59	R\$ 86,74	112,36	R\$ 740,45
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	219,58	R\$ 47,18	61,12	R\$ 13.420,73
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	219,58	R\$ 42,66	55,26	R\$ 12.133,99
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.670,40
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 985,98
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 930,67
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	519,93	R\$ 1,38	1,79	R\$ 930,67
VALOR TOTAL COM BDI								103.687,30
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 103.687,30 (Cento E Três Mil, Seiscentos E Oitenta E Sete Reais E Trinta Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 02 - SÍTIO TREVO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%			
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2			
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		0,00		0,00			0,00					
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						519,93	M2			
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00		1,00		=	20,00	x	5,39	=	107,80	5,59	5,18	5,39
1,00		2,00		=	20,00	x	4,83	=	96,60	5,18	4,48	4,83
2,00		3,00		=	20,00	x	4,68	=	93,60	4,48	4,88	4,68
3,00		4,00		=	20,00	x	4,83	=	96,60	4,88	4,77	4,83
4,00		5,00		=	20,00	x	4,24	=	84,80	4,77	3,70	4,24
5,00		5+9,79		=	9,79	x	4,14	=	40,53	3,70	4,58	4,14
		EXTENSÃO TOTAL		=	109,79		ÁREA TOTAL (M²)	=	519,93			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024								519,93	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								3.634,20	M3XKM	
					Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
					519,93	0,11	59,27	30,00	1.778,10			
					519,93	0,12	61,87	30,00	1.856,10			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020								519,93	M2	
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00		1,00		=	20,00	x	5,39	=	107,80	5,59	5,18	5,39
1,00		2,00		=	20,00	x	4,83	=	96,60	5,18	4,48	4,83
2,00		3,00		=	20,00	x	4,68	=	93,60	4,48	4,88	4,68
3,00		4,00		=	20,00	x	4,83	=	96,60	4,88	4,77	4,83
4,00		5,00		=	20,00	x	4,24	=	84,80	4,77	3,70	4,24
5,00		5+9,79		=	9,79	x	4,14	=	40,53	3,70	4,58	4,14
		EXTENSÃO TOTAL		=	109,79		ÁREA TOTAL (M²)	=	519,93			
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL											
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024								6,59	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		109,79	0,30	0,10	2,00		6,59					
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024								219,58	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		109,79			2,00		219,58					
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)								219,58	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		109,79			2,00		219,58					
3.4		CALÇADAS										
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024								0,06	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		0,30	0,20		1,00		0,06					
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4								0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		0,00	0,20	0,40	1,00		0,00					
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023								0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		0,00	1,20	0,40	1,00		0,00					
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.								0,00	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL					
		0,00	1,40	0,05	1,00		0,00					
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM								2,00	UN	
								Quant.	Total			
								2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO								1,00	M2	
								Quant.	Total			
								1,00	1,00			
3.6		LIMPEZA FINAL										
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								519,93	M2	
								Área (M²)	Total			
								519,93	519,93			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS ENCARGOS	
Local: RUA 03 - SÍTIO TREVÓ				DATA 28/01/2026			84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.371,28
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,18	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 5.371,28
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.825,40
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	786,81	R\$ 0,28	0,36	R\$ 283,25
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	786,81	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.542,15
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 105.777,42
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.499,90	R\$ 3,26	4,22	R\$ 23.209,58
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	786,81	R\$ 81,01	104,94	R\$ 82.567,84
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 34.576,60
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	8,66	R\$ 86,74	112,36	R\$ 973,04
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	288,74	R\$ 47,18	61,12	R\$ 17.647,79
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	288,74	R\$ 42,66	55,26	R\$ 15.955,77
3.4			CALÇADAS					R\$ -
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	-	R\$ 86,74	112,36	R\$ -
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	-	R\$ 13,58	17,59	R\$ -
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	-	R\$ 117,41	152,09	R\$ -
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	-	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ -
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.408,39
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	786,81	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.408,39
VALOR TOTAL COM BDI								151.615,47
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 151.615,47 (Cento E Cinquenta E Um Mil, Seiscentos E Quinze Reais E Quarenta E Sete Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 04 - SÍTIO TREVÓ				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.642,97
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,02	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 4.642,97
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.207,97
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	520,68	R\$ 0,28	0,36	R\$ 187,44
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	520,68	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.020,53
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 69.999,27
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.639,60	R\$ 3,26	4,22	R\$ 15.359,11
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	520,68	R\$ 81,01	104,94	R\$ 54.640,16
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 20.784,32
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	5,21	R\$ 86,74	112,36	R\$ 585,40
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	173,56	R\$ 47,18	61,12	R\$ 10.607,99
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	173,56	R\$ 42,66	55,26	R\$ 9.590,93
3.4			CALÇADAS					R\$ 29.086,29
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	10,41	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.169,67
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,88	R\$ 13,58	17,59	R\$ 244,15
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	83,31	R\$ 117,41	152,09	R\$ 12.670,62
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	12,15	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 15.001,85
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.628,34
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 930,67
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	519,93	R\$ 1,38	1,79	R\$ 930,67
VALOR TOTAL COM BDI								131.279,83
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 131.279,83 (Cento e Trinta e Um Mil, Duzentos e Setenta e Nove Reais e Oitenta e Três Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 04 - SÍTIO TREVO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						520,68	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		4+6,78		=	6,78	x	6,00	=	40,68
		EXTENSÃO TOTAL		=	86,78		ÁREA TOTAL (M²)	=	520,68
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						520,68	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.639,60	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				520,68	0,11	59,36	30,00	1.780,80	
				520,68	0,12	61,96	30,00	1.858,80	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						520,68	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		4+6,78		=	6,78	x	6,00	=	40,68
		EXTENSÃO TOTAL		=	86,78		ÁREA TOTAL (M²)	=	520,68
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						5,21	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		86,78	0,30	0,10	2,00		5,21		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						173,56	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		86,78			2,00		173,56		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						173,56	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		86,78			2,00		173,56		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						10,41	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		173,56	0,30	0,20	1,00		10,41		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						13,88	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		173,56	0,20	0,40	1,00		13,88		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						83,31	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		173,56	1,20	0,40	1,00		83,31		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						12,15	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		173,56	1,40	0,05	1,00		12,15		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
								Quant.	Total
								2,00	2,00
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						4,00	M2
								Quant.	Total
								4,00	4,00
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						520,68	M2
								Área (M²)	Total
								520,68	520,68

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 05 - SÍTIO TREVO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.460,89
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,98	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 4.460,89
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.154,39
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	497,58	R\$ 0,28	0,36	R\$ 179,13
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	497,58	R\$ 1,51	1,96	R\$ 975,26
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 66.892,79
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.477,90	R\$ 3,26	4,22	R\$ 14.676,74
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	497,58	R\$ 81,01	104,94	R\$ 52.216,05
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 19.862,33
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	4,98	R\$ 86,74	112,36	R\$ 559,55
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	165,86	R\$ 47,18	61,12	R\$ 10.137,36
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	165,86	R\$ 42,66	55,26	R\$ 9.165,42
3.4			CALÇADAS					R\$ 27.794,38
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	9,95	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.117,98
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,27	R\$ 13,58	17,59	R\$ 233,42
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	79,61	R\$ 117,41	152,09	R\$ 12.107,88
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	11,61	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 14.335,10
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.286,13
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 342,21
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 890,67
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	497,58	R\$ 1,38	1,79	R\$ 890,67
VALOR TOTAL COM BDI								125.341,58
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 125.341,58 (Cento E Vinte E Cinco Mil, Trezentos E Quarenta E Um Reais E Cinquenta E Oito Centavos)								

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 05 - SÍTIO TREVO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00		0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						497,58	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	4+2,93	=	2,93	x	6,00	=	17,58	6,00	6,00	6,00
		EXTENSÃO TOTAL	= 82,93		ÁREA TOTAL (M²)	= 497,58				
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						497,58	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.477,90	M3XKM	
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL		
				497,58	0,11	56,72	30,00	1.701,60		
				497,58	0,12	59,21	30,00	1.776,30		
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						497,58	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	4+2,93	=	2,93	x	6,00	=	17,58	6,00	6,00	6,00
		EXTENSÃO TOTAL	= 82,93		ÁREA TOTAL (M²)	= 497,58				
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						4,98	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		82,93	0,30	0,10	2,00		4,98			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						165,86	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		82,93			2,00		165,86			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						165,86	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		82,93			2,00		165,86			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						9,95	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		165,86	0,30	0,20	1,00		9,95			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						13,27	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		165,86	0,20	0,40	1,00		13,27			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						79,61	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		165,86	1,20	0,40	1,00		79,61			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						11,61	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		165,86	1,40	0,05	1,00		11,61			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						1,00	UN	
						Quant.	Total			
						1,00	1,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						4,00	M2	
						Quant.	Total			
						4,00	4,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						497,58	M2	
				Área (M²)		Total				
				497,58		497,58				

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 06 - SÍTIO TREVO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 9.194,90
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	2,02	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 9.194,90
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.227,20
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	960,00	R\$ 0,28	0,36	R\$ 345,60
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	960,00	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.881,60
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 141.513,96
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.357,80	R\$ 3,26	4,22	R\$ 31.049,92
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.052,64	R\$ 81,01	104,94	R\$ 110.464,04
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 42.018,57
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	10,53	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.183,15
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	350,88	R\$ 47,18	61,12	R\$ 21.445,79
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	350,88	R\$ 42,66	55,26	R\$ 19.389,63
3.4			CALÇADAS					R\$ 58.798,65
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	21,05	R\$ 86,74	112,36	R\$ 2.365,18
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	28,07	R\$ 13,58	17,59	R\$ 493,75
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	168,42	R\$ 117,41	152,09	R\$ 25.615,00
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	24,56	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 30.324,72
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.628,34
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.718,40
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	960,00	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.718,40
VALOR TOTAL COM BDI								260.100,02
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 260.100,02 (Duzentos E Sessenta Mil E Cem Reais E Dois Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 06 - SÍTIO TREVÓ		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,00				0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					960,00		M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	8+15,44	=	15,44	x	6,00	=	92,64	6,00	6,00	6,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	175,44	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	960,00			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024					960,00			M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					7.357,80			M3XKM
					Área (M²)	Vol. (M³/M³)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
					1.052,64	0,11	120,00	30,00	3.600,00	
					1.052,64	0,12	125,26	30,00	3.757,80	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					1.052,64			M2
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	8+15,44	=	15,44	x	6,00	=	92,64	6,00	6,00	6,00
	EXTENSÃO TOTAL	=	175,44	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.052,64			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					10,53			M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		175,44	0,30	0,10		2,00		10,53		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024					350,88			M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		175,44				2,00		350,88		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)					350,88			M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		175,44				2,00		350,88		
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					21,05			M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		350,88	0,30	0,20		1,00		21,05		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					28,07			M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		350,88	0,20	0,40		1,00		28,07		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023					168,42			M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		350,88	1,20	0,40		1,00		168,42		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.					24,56			M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		350,88	1,40	0,05		1,00		24,56		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM					2,00			UN
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					4,00			M2
						Quant.	Total			
						4,00	4,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					960,00			M2
					Área (M²)		Total			
					960,00		960,00			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 07 - SITIO TREVÓ				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 12.426,77
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	2,73	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 12.426,77
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.313,24
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.428,12	R\$ 0,28	0,36	R\$ 514,12
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.428,12	R\$ 1,51	1,96	R\$ 2.799,12
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 191.994,33
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9.982,80	R\$ 3,26	4,22	R\$ 42.127,42
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.428,12	R\$ 81,01	104,94	R\$ 149.866,91
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 57.006,03
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	14,28	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.604,50
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	476,04	R\$ 47,18	61,12	R\$ 29.095,56
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	476,04	R\$ 42,66	55,26	R\$ 26.305,97
3.4			CALÇADAS					R\$ 79.772,27
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	28,56	R\$ 86,74	112,36	R\$ 3.209,00
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	38,08	R\$ 13,58	17,59	R\$ 669,83
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	228,50	R\$ 117,41	152,09	R\$ 34.752,57
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	33,32	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 41.140,87
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.642,36
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.556,33
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.428,12	R\$ 1,38	1,79	R\$ 2.556,33
VALOR TOTAL COM BDI								350.711,33
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 350.711,33 (Trezentos E Cinquenta Mil, Setecentos E Onze Reais E Trinta E Três Centavos)								

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 07 - SÍTIO TREVO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.428,12	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
5,00		6,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
6,00		7,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
7,00		8,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
8,00		9,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
9,00		10,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
10,00		11,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
11,00		11+18,02		=	18,02	x	6,00	=	108,12
		EXTENSÃO TOTAL		=	238,02		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.428,12
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.428,12	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						9.982,80	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M³)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				1.428,12	0,11	162,81	30,00	4.884,30	
				1.428,12	0,12	169,95	30,00	5.098,50	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						1.428,12	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
5,00		6,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
6,00		7,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
7,00		8,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
8,00		9,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
9,00		10,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
10,00		11,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
11,00		11+18,02		=	18,02	x	6,00	=	108,12
		EXTENSÃO TOTAL		=	238,02		ÁREA TOTAL (M²)	=	1.428,12
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						14,28	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		238,02	0,30	0,10	2,00		14,28		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						476,04	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		238,02			2,00		476,04		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						476,04	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		238,02			2,00		476,04		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						28,56	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		476,04	0,30	0,20	1,00		28,56		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						38,08	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		476,04	0,20	0,40	1,00		38,08		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						228,50	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		476,04	1,20	0,40	1,00		228,50		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						33,32	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		476,04	1,40	0,05	1,00		33,32		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
								2,00	Total
								2,00	Total
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						3,00	M2
								3,00	Total
								3,00	Total
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.428,12	M2
								1.428,12	Total
								1.428,12	Total

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 08 - SÍTIO TREVÓ				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 7.283,09
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,60	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 7.283,09
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.923,60
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	829,14	R\$ 0,28	0,36	R\$ 298,49
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	829,14	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.625,11
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 111.467,80
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.795,70	R\$ 3,26	4,22	R\$ 24.457,85
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	829,14	R\$ 81,01	104,94	R\$ 87.009,95
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 33.096,57
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	8,29	R\$ 86,74	112,36	R\$ 931,46
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	276,38	R\$ 47,18	61,12	R\$ 16.892,35
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	276,38	R\$ 42,66	55,26	R\$ 15.272,76
3.4			CALÇADAS					R\$ 46.319,93
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	16,58	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.862,93
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	22,11	R\$ 13,58	17,59	R\$ 388,91
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	132,66	R\$ 117,41	152,09	R\$ 20.176,26
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	19,35	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 23.891,83
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.642,36
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.484,16
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	829,14	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.484,16
VALOR TOTAL COM BDI								205.217,51
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 205.217,51 (Duzentos E Cinco Mil, Duzentos E Dezessete Reais E Cinquenta E Um Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31 Local: RUA 09 - SÍTIO TREVO				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
				DATA 28/01/2026			ENCARGOS		84,44% 92,17%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 6.236,14
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,37	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 6.236,14
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.640,61
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	707,16	R\$ 0,28	0,36	R\$ 254,58
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	707,16	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.386,03
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 95.069,25
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.943,10	R\$ 3,26	4,22	R\$ 20.859,88
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	707,16	R\$ 81,01	104,94	R\$ 74.209,37
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 28.227,49
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	7,07	R\$ 86,74	112,36	R\$ 794,39
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	235,72	R\$ 47,18	61,12	R\$ 14.407,21
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	235,72	R\$ 42,66	55,26	R\$ 13.025,89
3.4			CALÇADAS					R\$ 39.502,38
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	14,14	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.588,77
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	18,86	R\$ 13,58	17,59	R\$ 331,75
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	113,15	R\$ 117,41	152,09	R\$ 17.208,98
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	16,50	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 20.372,88
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 4.628,34
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.265,82
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	707,16	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.265,82
VALOR TOTAL COM BDI								176.570,03
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 176.570,03 (Cento e Setenta e Seis Mil, Quinhentos e Setenta Reais e Três Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 09 - SÍTIO TREVO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00		0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						707,16	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	5+17,86	=	17,86	x	6,00	=	107,16	6,00	6,00	6,00
EXTENSÃO TOTAL		=	117,86		ÁREA TOTAL (M²)	=	707,16			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						707,16	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						4.943,10	M3XKM	
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
			707,16	0,11	80,62	30,00	2.418,60			
			707,16	0,12	84,15	30,00	2.524,50			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						707,16	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	5+17,86	=	17,86	x	6,00	=	107,16	6,00	6,00	6,00
EXTENSÃO TOTAL		=	117,86		ÁREA TOTAL (M²)	=	707,16			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						7,07	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		117,86	0,30	0,10	2,00		7,07			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						235,72	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		117,86			2,00		235,72			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						235,72	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		117,86			2,00		235,72			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						14,14	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		235,72	0,30	0,20	1,00		14,14			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						18,86	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		235,72	0,20	0,40	1,00		18,86			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						113,15	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		235,72	1,20	0,40	1,00		113,15			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						16,50	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		235,72	1,40	0,05	1,00		16,50			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
					Quant.	Descontos	Total			
					2,00		2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						4,00	M2	
					Quant.	Descontos	Total			
					4,00		4,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						707,16	M2	
					Área (M²)	Descontos	Total			
					707,16		707,16			

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31 Local: RUA 10 - SITIO TREVÓ				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
				DATA 28/01/2026			ENCARGOS		84,44% 92,17%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 6.145,11
1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,35	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 6.145,11
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.608,04
3.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	693,12	R\$ 0,28	0,36	R\$ 249,52
3.1.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	693,12	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.358,52
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
R\$ 93.181,91								
3.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.845,00	R\$ 3,26	4,22	R\$ 20.445,90
3.2.1	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	693,12	R\$ 81,01	104,94	R\$ 72.736,01
3.2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							
R\$ 27.667,08								
3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	6,93	R\$ 86,74	112,36	R\$ 778,65
3.3.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	231,04	R\$ 47,18	61,12	R\$ 14.121,16
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	231,04	R\$ 42,66	55,26	R\$ 12.767,27
3.3.3	CALÇADAS							
R\$ 38.714,57								
3.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	13,86	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.557,31
3.4.1	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	18,48	R\$ 13,58	17,59	R\$ 325,06
3.4.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	110,90	R\$ 117,41	152,09	R\$ 16.866,78
3.4.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	16,17	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 19.965,42
3.4.4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
R\$ 4.628,34								
3.5	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 3.943,92
3.5.2	LIMPEZA FINAL							
R\$ 1.240,68								
3.6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	693,12	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.240,68
VALOR TOTAL COM BDI								173.185,73

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 173.185,73 (Cento e Setenta e Três Mil, Cento e Oitenta e Cinco Reais e Setenta e Três Centavos)

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 10 - SÍTIO TREVO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						693,12	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
5,00		5+15,52		=	15,52	x	6,00	=	93,12
		EXTENSÃO TOTAL		=	115,52		ÁREA TOTAL (M²)	=	693,12
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						693,12	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						4.845,00	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				693,12	0,11	79,02	30,00	2.370,60	
				693,12	0,12	82,48	30,00	2.474,40	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						693,12	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		4,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
4,00		5,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
5,00		5+15,52		=	15,52	x	6,00	=	93,12
		EXTENSÃO TOTAL		=	115,52		ÁREA TOTAL (M²)	=	693,12
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						6,93	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		115,52	0,30	0,10	2,00		6,93		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						231,04	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		115,52			2,00		231,04		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						231,04	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		115,52			2,00		231,04		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						13,86	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		231,04	0,30	0,20	1,00		13,86		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						18,48	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		231,04	0,20	0,40	1,00		18,48		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						110,90	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		231,04	1,20	0,40	1,00		110,90		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						16,17	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		231,04	1,40	0,05	1,00		16,17		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
						Quant.	Total		
						2,00	2,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						4,00	M2
						Quant.	Total		
						4,00	4,00		
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						693,12	M2
						Área (M²)	Total		
						693,12	693,12		

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 11 - SÍTIO TREVO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,81	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 3.687,06
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
R\$ 952,68								
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	410,64	R\$ 0,28	0,36	R\$ 147,83
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	410,64	R\$ 1,51	1,96	R\$ 804,85
3.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
R\$ 55.205,65								
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.870,40	R\$ 3,26	4,22	R\$ 12.113,09
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	410,64	R\$ 81,01	104,94	R\$ 43.092,56
3.3 DRENAGEM SUPERFICIAL								
R\$ 16.391,90								
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	4,11	R\$ 86,74	112,36	R\$ 461,80
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	136,88	R\$ 47,18	61,12	R\$ 8.366,11
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	136,88	R\$ 42,66	55,26	R\$ 7.563,99
3.4 CALÇADAS								
R\$ 22.936,02								
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	8,21	R\$ 86,74	112,36	R\$ 922,48
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,95	R\$ 13,58	17,59	R\$ 192,61
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	65,70	R\$ 117,41	152,09	R\$ 9.992,31
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	9,58	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 11.828,62
3.5 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
R\$ 3.642,36								
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6 LIMPEZA FINAL								
R\$ 735,05								
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	410,64	R\$ 1,38	1,79	R\$ 735,05
VALOR TOTAL COM BDI								103.550,72
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 103.550,72 (Cento E Três Mil, Quinhentos E Cinquenta Reais E Setenta E Dois Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 11 - SÍTIO TREVO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00			0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						410,64	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		3+8,44		=	8,44	x	6,00	=	50,64
		EXTENSÃO TOTAL		=	68,44		ÁREA TOTAL (M²)	=	410,64
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						410,64	M2
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						2.870,40	M3XKM
				Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL	
				410,64	0,11	46,81	30,00	1.404,30	
		Área Pedra Polimérica		410,64	0,12	48,87	30,00	1.466,10	
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						410,64	M2
Estaca Inicial		Estaca Final		=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)
0,00		1,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
1,00		2,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
2,00		3,00		=	20,00	x	6,00	=	120,00
3,00		3+8,44		=	8,44	x	6,00	=	50,64
		EXTENSÃO TOTAL		=	68,44		ÁREA TOTAL (M²)	=	410,64
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						4,11	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		68,44	0,30	0,10	2,00		4,11		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						136,88	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		68,44			2,00		136,88		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						136,88	M
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		68,44			2,00		136,88		
3.4		CALÇADAS							
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						8,21	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		136,88	0,30	0,20	1,00		8,21		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						10,95	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		136,88	0,20	0,40	1,00		10,95		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						65,70	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		136,88	1,20	0,40	1,00		65,70		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						9,58	M3
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL		
		136,88	1,40	0,05	1,00		9,58		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN
						Quant.	Total		
						2,00	2,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						3,00	M2
						Quant.	Total		
						3,00	3,00		
3.6		LIMPEZA FINAL							
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						410,64	M2
						Área (M²)	Total		
						410,64	410,64		

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE			PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 12 - SÍTIO TREVO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.462,32
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,20	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 5.462,32
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.437,80
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	619,74	R\$ 0,28	0,36	R\$ 223,11
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	619,74	R\$ 1,51	1,96	R\$ 1.214,69
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 83.316,56
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4.332,00	R\$ 3,26	4,22	R\$ 18.281,04
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	619,74	R\$ 81,01	104,94	R\$ 65.035,52
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 24.738,41
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	6,20	R\$ 86,74	112,36	R\$ 696,63
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	206,58	R\$ 47,18	61,12	R\$ 12.626,17
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	206,58	R\$ 42,66	55,26	R\$ 11.415,61
3.4			CALÇADAS					R\$ 34.618,19
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	12,39	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.392,14
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	16,53	R\$ 13,58	17,59	R\$ 290,76
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	99,16	R\$ 117,41	152,09	R\$ 15.081,24
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	14,46	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 17.854,05
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.642,36
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 1.109,33
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	619,74	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.109,33
VALOR TOTAL COM BDI								154.324,97
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 154.324,97 (Cento E Cinquenta E Quatro Mil, Trezentos E Vinte E Quatro Reais E Noventa E Sete Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 12 - SÍTIO TREVO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	M2	
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		0,00		0,00				0,00		
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						619,74	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	5+3,29	=	3,29	x	6,00	=	19,74	6,00	6,00	6,00
EXTENSÃO TOTAL		=	103,29		ÁREA TOTAL (M²)	=	619,74			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						619,74	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.332,00	M3XKM	
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						4.332,00	M3XKM	
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
			619,74	0,11	70,65	30,00	2.119,50			
			619,74	0,12	73,75	30,00	2.212,50			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						619,74	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	5+3,29	=	3,29	x	6,00	=	19,74	6,00	6,00	6,00
EXTENSÃO TOTAL		=	103,29		ÁREA TOTAL (M²)	=	619,74			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						6,20	M3	
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						6,20	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		103,29	0,30	0,10		2,00		6,20		
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						206,58	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		103,29				2,00		206,58		
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						206,58	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		103,29				2,00		206,58		
3.4		CALÇADAS						12,39	M3	
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						12,39	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		206,58	0,30	0,20		1,00		12,39		
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						16,53	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		206,58	0,20	0,40		1,00		16,53		
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						99,16	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		206,58	1,20	0,40		1,00		99,16		
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						14,46	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)		Quant.	Descontos	TOTAL		
		206,58	1,40	0,05		1,00		14,46		
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2,00	UN	
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
						Quant.	Descontos	Total		
						2,00		2,00		
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						3,00	M2	
						Quant.	Descontos	Total		
						3,00		3,00		
3.6		LIMPEZA FINAL						619,74	M2	
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						619,74	M2	
			Área (M²)			Quant.	Descontos	Total		
			619,74					619,74		

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS	
Local: RUA 13 - SÍTIO TREVO				DATA 28/01/2026			ENCARGOS 84,44% 92,17%	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 17.570,45
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	3,86	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 17.570,45
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.009,55
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.159,29	R\$ 0,28	0,36	R\$ 777,34
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	2.159,29	R\$ 1,51	1,96	R\$ 4.232,21
3.2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 290.290,88
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15.093,60	R\$ 3,26	4,22	R\$ 63.694,99
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	2.159,29	R\$ 81,01	104,94	R\$ 226.595,89
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 73.879,25
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	18,51	R\$ 86,74	112,36	R\$ 2.079,78
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	616,94	R\$ 47,18	61,12	R\$ 37.707,37
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	616,94	R\$ 42,66	55,26	R\$ 34.092,10
3.4			CALÇADAS					R\$ 103.393,78
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	37,02	R\$ 86,74	112,36	R\$ 4.159,57
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	49,36	R\$ 13,58	17,59	R\$ 868,24
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	296,13	R\$ 117,41	152,09	R\$ 45.038,41
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	43,19	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 53.327,56
3.5			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.656,38
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 1.971,96
3.6			LIMPEZA FINAL					R\$ 3.865,13
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.159,29	R\$ 1,38	1,79	R\$ 3.865,13
VALOR TOTAL COM BDI								496.665,42
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 496.665,42 (Quatrocentos E Noventa E Seis Mil, Seiscentos E Sessenta E Cinco Reais E Quarenta E Dois Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 13 - SÍTIO TREVO		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMORIA DE CALCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	M2	
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		0,00	0,00	0,00			0,00			
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						2.159,29	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
1,00	2,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
2,00	3,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
3,00	4,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
4,00	5,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
5,00	6,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
6,00	7,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
7,00	8,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
8,00	9,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
9,00	10,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
10,00	11,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
11,00	12,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
12,00	13,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
13,00	14,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
14,00	15,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
15,00	16,00	=	8,47	x	7,00	=	59,29	7,00	7,00	7,00
		EXTENSÃO TOTAL	308,47		ÁREA TOTAL (M²)	=	2.159,29			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						2.159,29	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						15.093,60	M3XKM	
		Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL				
		2.159,29	0,11	246,16	30,00	7.384,80				
		Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL				
		2.159,29	0,12	256,96	30,00	7.708,80				
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						2.159,29	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
1,00	2,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
2,00	3,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
3,00	4,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
4,00	5,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
5,00	6,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
6,00	7,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
7,00	8,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
8,00	9,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
9,00	10,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
10,00	11,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
11,00	12,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
12,00	13,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
13,00	14,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
14,00	15,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	7,00	7,00	7,00
15,00	16,00	=	8,47	x	7,00	=	59,29	7,00	7,00	7,00
		EXTENSÃO TOTAL	308,47		ÁREA TOTAL (M²)	=	2.159,29			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						18,51	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		308,47	0,30	0,10	2,00		18,51			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						616,94	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		308,47			2,00		616,94			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						616,94	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		308,47			2,00		616,94			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						37,02	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		616,94	0,30	0,20	1,00		37,02			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						49,36	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		616,94	0,20	0,40	1,00		49,36			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						296,13	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		616,94	1,20	0,40	1,00		296,13			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						43,19	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		616,94	1,40	0,05	1,00		43,19			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						2,00	M2	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						2.159,29	M2	
				Área (M²)		Total				
				2.159,29		2.159,29				

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				Fonte			Percentual BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)			29,54% SERVIÇOS ENCARGOS	
Local: RUA 14 - SÍTIO TREVÓ				DATA 28/01/2026			84,44% 92,17%	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL(R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	PRÓPRIO	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	2,13	R\$ 3.513,92	4.551,93	R\$ 9.695,61
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
R\$ 2.576,45								
3.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	R\$ 183,41	237,59	R\$ -
3.1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.110,54	R\$ 0,28	0,36	R\$ 399,79
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.110,54	R\$ 1,51	1,96	R\$ 2.176,66
3.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
R\$ 149.297,82								
3.2.1	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7.762,50	R\$ 3,26	4,22	R\$ 32.757,75
3.2.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	1.110,54	R\$ 81,01	104,94	R\$ 116.540,07
3.3 DRENAGEM SUPERFICIAL								
R\$ 44.329,87								
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	11,11	R\$ 86,74	112,36	R\$ 1.248,32
3.3.2	PRÓPRIO	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	370,18	R\$ 47,18	61,12	R\$ 22.625,40
3.3.3	PRÓPRIO	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)	M	370,18	R\$ 42,66	55,26	R\$ 20.456,15
3.4 CALÇADAS								
R\$ 62.032,83								
3.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	22,21	R\$ 86,74	112,36	R\$ 2.495,52
3.4.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	29,61	R\$ 13,58	17,59	R\$ 520,84
3.4.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	177,69	R\$ 117,41	152,09	R\$ 27.024,87
3.4.4	PRÓPRIO	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	M3	25,91	R\$ 953,16	1.234,72	R\$ 31.991,60
3.5 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
R\$ 3.642,36								
3.5.1	PRÓPRIO	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 264,17	342,21	R\$ 684,42
3.5.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 761,14	985,98	R\$ 2.957,94
3.6 LIMPEZA FINAL								
R\$ 1.987,87								
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.110,54	R\$ 1,38	1,79	R\$ 1.987,87
VALOR TOTAL COM BDI								273.562,81
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 273.562,81 (Duzentos E Setenta E Três Mil, Quinhentos E Sessenta E Dois Reais E Oitenta E Um Centavos)								

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31		Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: RUA 14 - SÍTIO TREVÓ		DATA 28/01/2026	ENCARGOS 84,44% 92,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMQ-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						0,00	%	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						0,00	M2	
		Comp. / Perim. (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL				
		0,00	0,00			0,00				
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						1.110,54	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60 cm das Sarjetas	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
9,00	9+5,09	=	5,09	x	6,00	=	30,54	6,00	6,00	6,00
EXTENSÃO TOTAL		=	185,09	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.110,54			
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						1.110,54	M2	
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						7.762,50	M3XKM	
			Área (M²)	Vol. (M³/M²)	Volume Total (M³)	Dmt (Km)	TOTAL			
		Área	1.110,54	0,11	126,60	30,00	3.798,00			
		Pedra Polimérica	1.110,54	0,12	132,15	30,00	3.964,50			
3.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						1.110,54	M2	
Estaca Inicial	Estaca Final	=	Extensão (m)	x	Largura Média (m) Acrescentado 60	=	Área Total (m²)	Largura Inicial (m)	Largura Final (m)	Largura Média (m)
0,00	1,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
1,00	2,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
2,00	3,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
3,00	4,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
4,00	5,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
5,00	6,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
6,00	7,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
7,00	8,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
8,00	9,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	6,00	6,00	6,00
9,00	9+5,09	=	5,09	x	6,00	=	30,54	6,00	6,00	6,00
EXTENSÃO TOTAL		=	185,09	x	ÁREA TOTAL (M²)	=	1.110,54			
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						11,11	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		185,09	0,30	0,10	2,00		11,11			
3.3.2	COMP-PMQ-19	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024						370,18	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		185,09			2,00		370,18			
3.3.3	COMP-PMQ-02	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - Referência SINAPI (94288)						370,18	M	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		185,09			2,00		370,18			
3.4		CALÇADAS								
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						22,21	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		370,18	0,30	0,20	1,00		22,21			
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						29,61	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		370,18	0,20	0,40	1,00		29,61			
3.4.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023						177,69	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		370,18	1,20	0,40	1,00		177,69			
3.4.4	COMP-PMQ-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.						25,91	M3	
		Comp. / Perim. (M)	Largura (M)	Altura (M)	Quant.	Descontos	TOTAL			
		370,18	1,40	0,05	1,00		25,91			
3.5		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.5.1	COMP-PMQ-03	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						2,00	UN	
						Quant.	Total			
						2,00	2,00			
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						3,00	M2	
						Quant.	Total			
						3,00	3,00			
3.6		LIMPEZA FINAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.110,54	M2	
				Área (M²)		Total				
				1.110,54		1.110,54				

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: DIVERSAS RUAS	DATA 28/01/2026	ENCARGOS
		84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ANALÍTICAS

18.1. ADM-PMQ-02 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 6.745,98
TOTAL COTAÇÃO /					R\$ 6.745,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 5.210,64
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 17.326,01	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22.536,65
VALOR TOTAL SIMPLES SEM					29.282,63
Total para 12 Meses					351.391,56
Fração de 100%					3.513,92

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					183,41

2.1.2. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1400
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,1400
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 83,5800	R\$ 6,7282
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 100,5000	R\$ 10,5023
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 35,9500	R\$ 68,3050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5878
I0918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 23,7600	R\$ 5,9400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 16,0900	R\$ 78,8410
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,9900	R\$ 3,1980
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 14,2000	R\$ 11,3600
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 18,1500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 12,7700	R\$ 13,7916
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 36,6400	R\$ 146,5600
I2060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 10,8400	R\$ 12,8996
I2260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 23,1300	R\$ 18,5040
TOTAL Material:					R\$ 413,3675
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 289,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 592,5280
VALOR:					1.008,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,9681
VALOR:					4,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,9681
VALOR:					4,97

2.2.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: DIVERSAS RUAS	DATA 28/01/2026	ENCARGOS
		84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ANALÍTICAS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 280,5615	R\$ 0,1535
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 124,7249	R\$ 0,0280
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,2372
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505
VALOR:						0,29

2.2.2. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - REFINARIA ATÉ A OBRA DTM = 409 km (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Geral:						R\$ 56,0500
FÓRMULA:						Y = 0,57X + 55,48
DMT:						R\$ 409,00
VALOR:						288,61

2.2.3. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 3.314,90	R\$ 3.314,90
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.314,90
VALOR:						3.314,90

2.3.1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 277,45	R\$ 12,87
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 100,13	R\$ 9,91
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	0,04190000	R\$ 232,94	R\$ 9,76
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO,	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 93,50	R\$ 5,67
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	0,08050000	R\$ 246,16	R\$ 19,81
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 55,10	R\$ 5,90
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 144,46	R\$ 4,92
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	0,09490000	R\$ 134,52	R\$ 12,76
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	0,04640000	R\$ 352,46	R\$ 16,35
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 97,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C,	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 570,00	R\$ 1.456,23
TOTAL Material:						R\$ 1.456,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 26,69	R\$ 30,16
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 30,16
VALOR:						1.584,34

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31 Local: DIVERSAS RUAS	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
	DATA 28/01/2026	ENCARGOS
		84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ANALÍTICAS

2.4.1.1. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - Transporte CAP até a Usina - DMT 354 km (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6900
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
					TOTAL Geral:	R\$ 62,2900
					FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,69
					DMT:	R\$ 354,00
					VALOR:	274,09

2.4.1.2. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte Filler até a Usina - DMT 15 km (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
					TOTAL Geral:	R\$ 0,4828
					FÓRMULA:	Y = 0,48X
					DMT:	R\$ 15,00
					VALOR:	7,20

2.4.1.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Transporte Areia e Brita até a Usina - DMT 13,8 km (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,29900000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2990
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,89110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8911
					TOTAL Geral:	R\$ 2,1901
					FÓRMULA:	Y = 0,89X + 1,30
					DMT:	R\$ 13,80
					VALOR:	13,58

2.4.2.1. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - Transporte Massa Asfáltica até a Obra - DMT 87,50 km (T)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,6828	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 203,2841	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,0000
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4828
					TOTAL Geral:	R\$ 0,4828
					FÓRMULA:	Y = 0,48X
					DMT:	R\$ 87,50
					VALOR:	42,00

2.5.1.1. COMP-PMQ-03 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 29,59	R\$ 88,77
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,00	R\$ 132,00
					TOTAL Material:	R\$ 221,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,93	R\$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 21,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FUNTE		PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)		29,54% SERVIÇOS	
Local: DIVERSAS RUAS				DATA 28/01/2026		ENCARGOS	
						84,44% 92,17%	
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ANALÍTICAS							
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 653,55	R\$ 20,91	
TOTAL Serviço:						R\$ 20,91	
VALOR:						264,17	

2.5.1.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 74,2011
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:						R\$ 658,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4245
VALOR:						761,14

2.5.2.1. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,9666	R\$ 0,6662
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,9082	R\$ 1,0925
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,7113	R\$ 1,7222
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,5066	R\$ 1,4700
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 4,9509
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,9900	R\$ 9,2742
TOTAL Material:						R\$ 13,2782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2818
VALOR:						21,51

2.5.2.2. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,7771
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,9900	R\$ 7,9950
TOTAL Material:						R\$ 11,9990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640
VALOR:						16,04

2.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: DIVERSAS RUAS	DATA 28/01/2026	ENCARGOS
		84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ANALÍTICAS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					1,38

3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					183,41

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					0,28

3.1.3. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE

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	0,00258920	R\$ 76,55	R\$ 0,19
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	0,00107020	R\$ 328,03	R\$ 0,35
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	0,00335690	R\$ 113,31	R\$ 0,38
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	0,00030250	R\$ 281,51	R\$ 0,08
96464 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	0,00290830	R\$ 100,13	R\$ 0,29
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	0,00075110	R\$ 232,94	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00365930	R\$ 21,93	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,08
VALOR:					1,54

3.2.1. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS			FONTE		PERCENTUAL BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31			Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)		29,54% SERVIÇOS	
Local: DIVERSAS RUAS			DATA 28/01/2026		ENCARGOS	
					84,44% 92,17%	
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ANALÍTICAS						
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 77,57	R\$ 0,34
91386	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	0,01050000	R\$ 277,45	R\$ 2,91
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,25
					VALOR:	3,25

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	0,10770000	R\$ 73,34	R\$ 7,89
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	0,00310000	R\$ 172,75	R\$ 0,53
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,42
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 126,63	R\$ 14,43
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 120,64	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 28,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 28,01	R\$ 9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 21,93	R\$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 16,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 581,84	R\$ 25,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,60
					VALOR:	79,40

3.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,93	R\$ 86,74
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 86,74
					VALOR:	86,74

3.3.2. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 13 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 125,00	R\$ 0,83
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39
					TOTAL Material:	R\$ 5,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21640000	R\$ 28,20	R\$ 6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43280000	R\$ 21,93	R\$ 9,49
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04290000	R\$ 607,14	R\$ 26,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,05

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: DIVERSAS RUAS	DATA 28/01/2026	ENCARGOS
		84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ANALÍTICAS

VALOR: 46,86

3.3.3. 94288 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO 15 Mpa (PREPARO MECÂNICO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 125,00	R\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 28,20	R\$ 10,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,93	R\$ 8,00
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 18,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102480 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 607,14	R\$ 22,83
TOTAL Serviço:					R\$ 22,83
VALOR:					42,36

3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,93	R\$ 86,74
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 86,74
VALOR:					86,74

3.4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140
VALOR:					663,36

3.4.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

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	0,00060000	R\$ 76,55	R\$ 0,04
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	0,00540000	R\$ 328,03	R\$ 1,77
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 41,31	R\$ 8,10
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,91
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 62,50	R\$ 86,80
TOTAL Material:					R\$ 86,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,93	R\$ 17,25
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 17,25
VALOR:					113,96

3.4.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MECÂNICO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	Fonte	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
Local: DIVERSAS RUAS	DATA 28/01/2026	ENCARGOS
		84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ANALÍTICAS

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,81	R\$ 18,16
TOTAL Material:					R\$ 18,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 27,79	R\$ 45,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 28,20	R\$ 39,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,93	R\$ 66,70
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 151,81
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 700,24	R\$ 770,26
TOTAL Serviço:					R\$ 770,26
VALOR:					940,23

3.5.1. COMP-PMQ-03 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00020209 CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 29,59	R\$ 88,77
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,00	R\$ 132,00
TOTAL Material:					R\$ 221,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,93	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 21,93
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 653,55	R\$ 20,91
TOTAL Serviço:					R\$ 20,91
VALOR:					264,17

3.5.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 74,2011
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 658,6400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4245
VALOR:					761,14

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	FONTE	PERCENTUAL BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31 Local: DIVERSAS RUAS	Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	29,54% SERVIÇOS
		ENCARGOS
	DATA 28/01/2026	84,44% 92,17%

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ANALÍTICAS

3.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 | SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
				VALOR:	1,38

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31

Local: DIVERSAS RUAS

FONTE	REF.
Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	84,44% 92,17%

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":	19,60%	20,97%	24,23%

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,00

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI =	29,54%
-------	---------------

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT
1101352-31**

Local: DIVERSAS RUAS

FONTE	REF.
Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)	84,44% 92,17%

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Para "Fornecimento de Materiais e Equipamentos":	11,10%	14,02%	16,80%

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de obra)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

	BDI =	17,72%
--	-------	---------------

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

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS				FONTE				PERCENTUAL BDI			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31				Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)				29,54% SERVIÇOS / ENCARGOS			
Local: DIVERSAS RUAS				DATA 28/01/2026				84,44% 92,17%			
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		Custo Mensal % mensal	R\$ 739.274,07 5,75%	R\$ 1.838.630,23 14,31%	R\$ 1.137.273,74 8,85%	R\$ 1.137.273,74 8,85%	R\$ 1.137.273,74 8,85%	R\$ 1.137.273,74 8,85%	R\$ 1.137.273,74 8,85%		
CUSTO GLOBAL		R\$ 12.851.467,60	R\$ 739.274,07 5,75%	R\$ 2.577.904,30 20,06%	R\$ 3.715.178,04 28,91%	R\$ 4.852.451,78 37,76%	R\$ 5.989.725,52 46,61%	R\$ 7.126.999,26 55,46%			

Item	Descrição dos Serviços	Custo R\$		Cronograma					
				Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 455.193,00	Físico	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			Financeiro	R\$ 37.917,58	R\$ 37.917,58	R\$ 37.917,58	R\$ 37.917,58	R\$ 37.917,58	R\$ 37.917,58
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ)	R\$ 1.402.712,98	Físico	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Financeiro	R\$ 701.356,49	R\$ 701.356,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 10.993.561,62	Físico	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			Financeiro	R\$ -	R\$ 1.099.356,16	R\$ 1.099.356,16	R\$ 1.099.356,16	R\$ 1.099.356,16	R\$ 1.099.356,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		Custo Mensal % mensal	R\$ 1.137.273,74 8,85%	R\$ 1.137.273,74 8,85%	R\$ 1.137.319,25 8,85%	R\$ 1.137.319,25 8,85%	R\$ 587.641,17 4,57%	R\$ 587.641,17 4,57%
CUSTO GLOBAL		R\$ 12.851.467,60	R\$ 8.264.273,00 64,31%	R\$ 9.401.546,74 73,16%	R\$ 10.538.865,99 82,01%	R\$ 11.676.185,24 90,86%	R\$ 12.263.826,41 95,43%	R\$ 12.851.467,58 100,00%

Item	Descrição dos Serviços	Custo R\$		Cronograma					
				Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 455.193,00	Físico	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
			Financeiro	R\$ 37.917,58	R\$ 37.917,58	R\$ 37.963,09	R\$ 37.963,09	R\$ 37.963,09	R\$ 37.963,09
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ)	R\$ 1.402.712,98	Físico	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 10.993.561,62	Físico	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
			Financeiro	R\$ 1.099.356,16	R\$ 1.099.356,16	R\$ 1.099.356,16	R\$ 1.099.356,16	R\$ 549.678,08	R\$ 549.678,08

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31

Local: DIVERSAS RUAS

FONTE		PERCENTUAL BDI	
Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)		29,54% SERVIÇOS	0,00%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
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%
A	Total	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	49,06%	19,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
C	Total	10,70%	8,05%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	10,61%	4,19%
TOTAL(A+B+C+D)		92,17%	53,50%

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE - PT 1101352-31

Local: DIVERSAS RUAS

FONTE		PERCENTUAL BDI	
Seinfra 28.1 / Sinapi 12-2025 / Comp. Própria (DESONERADA)		29,54% SERVIÇOS	0,00%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%
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%
C	Total	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	8,58%	3,55%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%