

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS														
Extensão: 1.870,00 m #REF! Reentrâncias: 75,00 m² Área: 11.295,00 m²				Acessos: 1,00 und Extensão: 5,00 m Largura média: 15,00 m Área: 75,00 m²										
DATA: MARÇO de 2024														
Item	Origem Preço			Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela		Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA	4,50	m²	250,00		233,60	58,40	292,00	1.051,20	262,80	1.314,00
1.2		COMPOSIÇÃO	CP1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	und	8.148,61		7.958,91	1.989,73	9.948,64	7.958,91	1.989,73	9.948,64
1.3		COMPOSIÇÃO	CP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6,00	mês	4.838,05		4.725,42	1.181,36	5.906,78	28.352,52	7.088,16	35.440,68
1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	5.625,00	m²	0,45		0,44	0,11	0,55	2.475,00	618,75	3.093,75
TOTAL DO SUB-ITEM											0,85%	39.837,63	9.959,44	49.797,07
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
2.1	ESCAVAÇÃO DE GREIDE													
2.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA.	18.099,10	m³	11,74		11,46	2,87	14,33	207.415,63	51.944,40	259.360,03
2.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3.	2.606,39	m³	20,04		19,58	4,89	24,47	51.033,11	12.745,25	63.778,36
2.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102354	DESMONTE DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	1.817,42	m³	178,71		174,55	43,64	218,19	317.230,59	79.312,20	396.542,79
2.1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	2.726,13	m³	27,38		26,74	6,69	33,43	72.896,70	18.237,81	91.134,51
2.1.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	2.726,13	m³	9,61		9,38	2,35	11,73	25.571,09	6.406,41	31.977,50
2.1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE (DISTANCIA INDICADA NA COLUNA "DMT")	114.953,22	m³xkm	2,51	4,00	2,45	0,61	3,06	281.635,39	70.121,46	351.756,85
2.1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS EM BOTA-FORA	28.738,31	m³	1,61		1,58	0,39	1,97	45.406,53	11.207,94	56.614,47
2.2	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS/REFORÇO DO SUBLEITO													
2.2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H.	2.805,00	m³	32,75		31,98	8,00	39,98	89.703,90	22.440,00	112.143,90
2.2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS EM BOTA-FORA	3.506,25	m³	1,61		1,58	0,39	1,97	5.539,88	1.367,43	6.907,31
2.2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96399	REATERRO DO MATERIAL REMOVIDO COM RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	2.805,00	m³	92,64		90,48	22,62	113,10	253.796,40	63.449,10	317.245,50
2.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DO RACHÃO DMT ATÉ 30 KM	113.602,50	m³xkm	2,51	30,00	2,45	0,61	3,06	278.326,13	69.297,52	347.623,65
2.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DO RACHÃO DMT ADICIONAL SUPERIOR A 30 KM	162.830,25	m³xkm	0,99	43,00	0,97	0,24	1,21	157.945,34	39.079,26	197.024,60
2.3	ATERRO DE GREIDE													
2.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94304	ATERRO DE GREIDE COM MATERIAL DE JAZIDA (EMPRESTIMO), INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	1.208,21	m³	80,58		78,70	19,68	98,38	95.085,93	23.777,52	118.863,45
2.3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE (DISTANCIA INDICADA NA COLUNA "DMT")	6.041,04	m³xkm	2,72	4,00	2,66	0,66	3,32	16.069,17	3.987,08	20.056,25
TOTAL DO SUB-ITEM											40,45%	1.897.655,79	473.373,38	2.371.029,17
3	PAVIMENTAÇÃO													

DATA:
MARÇO de 2024

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS														
Extensão: 1.870,00 m #REF! Reentrâncias: 75,00 m² Área: 11.295,00 m²				Acessos: 1,00 und Extensão: 5,00 m Largura média: 15,00 m Área: 75,00 m²				DATA: MARÇO de 2024						
Item	Origem Preço			Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela		Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO	14.156,25	m²	2,69		2,62	0,66	3,28	37.089,38	9.343,12	46.432,50
3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	CP4	SUB-BASE RACHÃO ENCHIMENTO BRITA E CAMADA BLOQUEIO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - E= 20CM	2.718,75	m³	101,44		99,08	24,77	123,85	269.373,75	67.343,44	336.717,19
3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT ATÉ 30KM	110.109,38	m³xkm	2,51	30,00	2,45	0,61	3,06	269.767,98	67.166,72	336.934,70
3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT SUPERIOR A 30KM	157.823,44	m³xkm	0,99	43,00	0,97	0,24	1,21	153.088,74	37.877,62	190.966,36
3.5	SICRO	COMPOSIÇÃO	4011276	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO - E= 15CM	1.892,81	m³	201,16		196,48	49,12	245,60	371.899,31	92.974,83	464.874,14
3.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT ATÉ 30KM	79.498,02	m³xkm	2,51	30,00	2,45	0,61	3,06	194.770,15	48.493,79	243.263,94
3.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS DMT SUPERIOR A 30KM	113.947,16	m³xkm	0,99	43,00	0,97	0,24	1,21	110.528,75	27.347,31	137.876,06
3.8		COMPOSIÇÃO	CP4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM MATERIAL ASFÁLTICO	12.187,50	m²	7,60		7,42	1,86	9,28	90.431,25	22.668,75	113.100,00
3.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	CP8	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	11.295,00	m²	3,10		3,02	0,76	3,78	34.110,90	8.584,20	42.695,10
3.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	3.183,44	Tonxkm	1,88	30,00	1,84	0,46	2,30	5.857,53	1.464,38	7.321,91
3.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT SUPERIOR A 30KM	12.309,28	Tonxkm	0,75	116,00	0,74	0,18	0,92	9.108,87	2.215,67	11.324,54
3.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO	CP9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE) - E= 5cm	564,75	m³	1.516,47		1.481,17	370,29	1.851,46	836.490,76	209.121,28	1.045.612,04
3.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	564,75	m³	9,18		8,97	2,24	11,21	5.065,81	1.265,04	6.330,85
3.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO	95875	TRANSPORTE DO CBUQ DMT ATÉ 30 KM	16.942,50	m³xkm	2,51	30,00	2,45	0,61	3,06	41.509,13	10.334,92	51.844,05
3.15	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93590	TRANSPORTE DO CBUQ DMT SUPERIOR A 30 KM	24.284,25	m³xkm	0,99	43,00	0,97	0,24	1,21	23.555,72	5.828,22	29.383,94
TOTAL DO SUB-ITEM											52,29%	2.452.648,03	612.029,29	3.064.677,32
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													
4.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA.	453,80	m³	11,80		11,53	2,88	14,41	5.232,37	1.306,95	6.539,32
4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE (DISTANCIA INDICADA NA COLUNA "DMT")	7.815,13	m³xkm	2,72	4,00	2,66	0,66	3,32	20.788,25	5.157,98	25.946,23
4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	1.953,78	m³	1,61		1,58	0,39	1,97	3.086,98	761,97	3.848,95
4.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	93367	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	1.499,98	m³	25,97		25,37	6,34	31,71	38.054,43	9.509,86	47.564,29
4.5	SICRO	COMPOSIÇÃO	1600404	REMOÇÃO TUBOS 0,40m A 1,00m	77,00	m	9,88		9,65	2,41	12,06	743,05	185,57	928,62
4.6	SINAPI	INSUMO	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 400MM PA-2	0,00	m	123,44		115,34	28,84	144,18	0,00	0,00	0,00
4.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	0,00	m	56,61		55,30	13,82	69,12	0,00	0,00	0,00
4.8	SINAPI	INSUMO	7762	TUBO CONCRETO ARMADO DN 600MM PA-2	61,00	m	196,08		183,22	45,80	229,02	11.176,42	2.793,80	13.970,22

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS														
Extensão: 1.870,00 m #REF! Reentrâncias: 75,00 m² Área: 11.295,00 m²				Acessos: 1,00 und Extensão: 5,00 m Largura média: 15,00 m Área: 75,00 m²				DATA: MARÇO de 2024						
Item	Origem Preço			Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela		Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
4.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	61,00	m	82,04		80,13	20,03	100,16	4.887,93	1.221,83	6.109,76
4.10	SINAPI	INSUMO	7763	TUBO CONCRETO ARMADO DN 800MM - PA2	70,00	m	365,58		341,60	85,40	427,00	23.912,00	5.978,00	29.890,00
4.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	70,00	m	110,23		107,66	26,92	134,58	7.536,20	1.884,40	9.420,60
4.12	SINAPI	INSUMO	12572	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM - PA3	10,00	m	617,22		576,73	144,18	720,91	5.767,30	1.441,80	7.209,10
4.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	10,00	m	144,48		141,12	35,28	176,40	1.411,20	352,80	1.764,00
4.14		COMPOSIÇÃO	CP5	TESTADA BSTC D=0,40m	0,00	und	291,18		284,40	71,10	355,50	0,00	0,00	0,00
4.15		COMPOSIÇÃO	CP6	TESTADA BSTC D=0,60m	4,00	und	472,44		461,44	115,36	576,80	1.845,76	461,44	2.307,20
4.16	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M	4,00	und	2.265,12		2.212,39	553,10	2.765,49	8.849,56	2.212,40	11.061,96
4.17	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M	10,00	und	3.783,87		3.695,78	923,95	4.619,73	36.957,80	9.239,50	46.197,30
4.18	SINAPI	COMPOSIÇÃO	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M	2,00	und	5.657,78		5.526,06	1.381,52	6.907,58	11.052,12	2.763,04	13.815,16
TOTAL DO SUB-ITEM											3,87%	181.301,37	45.271,34	226.572,71
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
5.1		COMPOSIÇÃO	CP7	LIMPEZA DE SUPERFICIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	785,40	m²	1,99		1,94	0,49	2,43	1.523,68	384,84	1.908,52
5.2	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213401	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA	785,40	m²	42,42		41,43	10,36	51,79	32.539,12	8.136,75	40.675,87
5.3	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213360	TACHA BIDIRECIONAL EIXO - CAD 1:4	468,00	und	33,33		32,55	8,14	40,69	15.233,40	3.809,52	19.042,92
5.4	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213359	TACHA MONODIRECIONAL BORDO - CAD 1:8	468,00	und	29,22		28,54	7,13	35,67	13.356,72	3.336,84	16.693,56
5.5	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60 M	15,00	und	247,06		241,31	60,33	301,64	3.619,65	904,95	4.524,60
5.6	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	15,00	und	442,48		432,18	108,04	540,22	6.482,70	1.620,60	8.103,30
5.7	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO L=0,60M	16,00	und	247,09		241,34	60,33	301,67	3.861,44	965,28	4.826,72
5.8	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA	16,00	und	442,48		432,18	108,04	540,22	6.914,88	1.728,64	8.643,52
5.9	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213372	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO L=2,00X1,00M	1,00	und	1.309,60		1.279,11	319,78	1.598,89	1.279,11	319,78	1.598,89
5.10	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213868	SUPORTE METÁLICO PARA PLACAS L=2,00X1,00M	2,00	und	1.088,04		1.062,71	265,68	1.328,39	2.125,42	531,36	2.656,78
5.11	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213420	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO L=2,00X0,60M	0,60	m²	616,01		601,67	150,42	752,09	361,00	90,25	451,25
5.12	SICRO	COMPOSIÇÃO	5213868	SUPORTE METÁLICO PARA PLACAS L=2,00X1,00M	2,00	und	1.088,04		1.062,71	265,68	1.328,39	2.125,42	531,36	2.656,78
TOTAL DO SUB-ITEM											1,91%	89.422,54	22.360,17	111.782,71
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
6.1		COMPOSIÇÃO	CP7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	11.295,00	m²	1,99		1,94	0,49	2,43	21.912,30	5.534,55	27.446,85
6.2		COMPOSIÇÃO		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	und	8.148,61		7.958,91	1.989,73	9.948,64	7.958,91	1.989,73	9.948,64
TOTAL DO SUB-ITEM											0,64%	29.871,21	7.524,28	37.395,49
TOTAL DO ORÇAMENTO											100,00%	4.690.736,57	1.170.517,90	5.861.254,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE **COQUEIRO BAIXO**
Obra: **Pavimentação Asfáltica da Estrada Linha Três Reis**

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS														
Extensão: 1.870,00 m				Acessos: 1,00 und				DATA: MARÇO de 2024						
#REF!				Extensão: 5,00 m										
Reentrâncias: 75,00 m²				Largura média: 15,00 m										
Área: 11.295,00 m²				Área: 75,00 m²										
Item	Origem Preço			Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	DMT (km)	Preços unitários com BDI			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela		Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total

Tabelas de referência utilizadas:
SINAPI 02/2024
SICRO 09/2023
ANP 12/2023

Responsável técnico:
CREA:

BDI APLICADO = 22,09%
BDI DIFERENCIADO PARA INSUMOS = 16,80%