

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Serviços Preliminares				275.836,76	4,61
01.01	SERVIÇOS GERAIS				275.836,76	100,00
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				21.161,28	7,66
01.01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	48,00	440,86	21.161,28	7,66
01.01.002	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				159.425,43	57,80
01.01.002.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m2	8.000,00	7,26	58.080,00	21,05
01.01.002.002	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 7 fios arame farpado	m	1.175,00	56,75	66.681,25	24,18
01.01.002.003	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1,00	520,98	520,98	0,19
01.01.002.004	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	un	1,00	2.446,58	2.446,58	0,89
01.01.002.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	60,00	46,03	2.761,80	1,00
01.01.002.006	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00	2.493,73	2.493,73	0,90
01.01.002.007	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	5,29	61,00	322,69	0,12
01.01.002.008	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	32,00	816,20	26.118,40	9,47
01.01.003	BARRACÕES				82.450,22	29,90
01.01.003.001	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	40,00	233,81	9.352,40	3,39
01.01.003.002	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	21.314,79	21.314,79	7,73
01.01.003.003	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00	22.500,85	22.500,85	8,16
01.01.003.004	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	15.308,90	15.308,90	5,55
01.01.003.005	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	8,00	1.746,66	13.973,28	5,07
01.01.004	SINALIZAÇÃO PROVISORIA				12.799,83	4,64
01.01.004.001	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	11,40	538,09	6.134,23	2,22
01.01.004.002	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm (SICRO 5216111 - JAN/23)	ud	26,00	156,16	4.060,16	1,47
01.01.004.003	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	600,00	3,67	2.202,00	0,80
01.01.004.004	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes	un	12,00	33,62	403,44	0,15
02	Terraplenagem				2.011.273,06	33,63
02.01	Pista				1.830.452,72	91,01
02.01.001	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m (SICRO 5502820 JAN/23)	m3	9.313,29	8,92	83.074,55	4,14
02.01.002	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m (SICRO 5501710 JAN/23)	m3	9.354,97	3,46	32.368,20	1,61
02.01.003	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (SICRO 5501875 JAN/23)	m3	21.065,04	11,19	235.717,80	11,72
02.01.004		m3	9.292,93	11,69	108.634,35	5,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.005	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (SICRO 5501876 JAN/23)	m3	1.667,20	12,55	20.923,36	1,04
02.01.006	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (SICRO 5501877 JAN/23)	m3	9.769,15	122,00	1.191.836,30	59,26
02.01.007	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	31.897,87	1,15	36.682,55	1,82
02.01.008	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (SICRO 5914374 JAN/23)	t.km	128.952,78	0,94	121.215,61	6,02
02.02	Compactação				180.820,34	8,99
02.02.001	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (SICRO 5502978 JAN/23)	m3	32.231,79	5,61	180.820,34	8,99
03	Drenagem pluvial				558.520,70	9,34
03.01	Bueiros projetados				171.453,14	30,71
03.01.001	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (SICRO 0804101 JAN/23)	ud	2,00	1.518,36	3.036,72	0,55
03.01.002	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (SICRO 0804447 JAN/23)	ud	2,00	8.775,28	17.550,56	3,14
03.01.003	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (SICRO 0804297 JAN/23)	m	47,00	2.667,24	125.360,28	22,45
03.01.004	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (SICRO 0804033 JAN/23)	m	37,00	689,34	25.505,58	4,57
03.02	Drenagem superficial e subsuperficial				253.536,29	45,39
03.02.001	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (SICRO 2003373 JAN/23)	m	854,00	79,25	67.679,50	12,12
03.02.002	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (SICRO 2003377 JAN/23)	m	450,00	68,92	31.014,00	5,55
03.02.003	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (SICRO 2003343 JAN/23)	m	210,00	104,40	21.924,00	3,93
03.02.004	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (SICRO 2003319 JAN/23)	m	220,00	95,22	20.948,40	3,75
03.02.005	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (SICRO 2003313 JAN/23)	m	251,00	158,01	39.660,51	7,10
03.02.006	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (SICRO 2003385 JAN/23)	ud	15,00	69,83	1.047,45	0,19
03.02.007	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (SICRO 2003387 JAN/23)	ud	2,00	86,38	172,76	0,03
03.02.008	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais (SICRO 2003407 JAN/23)	m	103,00	324,65	33.438,95	5,99
03.02.009	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais (SICRO 2003451 JAN/23)	ud	17,00	562,54	9.563,18	1,71
03.02.010	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (SICRO 2003455 JAN/23)	ud	1,00	2.422,85	2.422,85	0,43
03.02.011	Dissipador de energia - DEB 10 - areia, brita e pedra de mão comerciais (SICRO 2003467 JAN/23)	ud	1,00	7.658,00	7.658,00	1,37
03.02.012	Dissipador de energia - DEB 11 - areia, brita e pedra de mão comerciais (SICRO 2003469 JAN/23)	ud	1,00	5.180,85	5.180,85	0,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.02.013	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais (SICRO 2003443 JAN/23)	ud	2,00	291,60	583,20	0,10
03.02.014	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial (SICRO 2003579 JAN/23)	m	54,00	217,56	11.748,24	2,10
03.02.015	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais (SICRO 2003919 JAN/23)	ud	2,00	247,20	494,40	0,09
03.03	Movimento de solo na drenagem				36.080,00	6,45
03.03.001	Escavação mecânica, reaterro e compactação vala material 1ª categoria	m3	141,90	10,61	1.505,56	0,27
03.03.002	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	m2	162,00	81,50	13.203,00	2,36
03.03.003	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas com Gerador	H	108,00	28,63	3.092,04	0,55
03.03.004	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	91,90	122,00	11.211,80	2,01
03.03.005	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (SICRO 5914389 JAN/23)	t.km	317,07	0,94	298,05	0,05
03.03.006	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (SICRO 5914374 JAN/23)	t.km	1.395,07	1,15	1.604,33	0,29
03.03.007	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	309,48	16,69	5.165,22	0,92
03.04	Drenagem pluvial - MINALBA				97.451,27	17,45
03.04.001	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais (SICRO 2003355 JAN/23)	m	33,00	130,08	4.292,64	0,77
03.04.002	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	40,63	102,80	4.176,76	0,75
03.04.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	52,82	1,21	63,91	0,01
03.04.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via interna (dentro do canteiro - unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	105,64	8,04	849,35	0,15
03.04.005	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais (SICRO 2003407 JAN/23)	m	101,50	324,65	32.951,98	5,90
03.04.006	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais (SICRO 2003405 JAN/23)	m	218,50	252,25	55.116,63	9,87
04	Pavimentação asfáltica				1.597.418,87	26,72
04.01	Pavimento				1.597.418,87	100,00
04.01.001	Pó de pedra - incluso frete	m3	2.771,85	150,06	415.943,81	26,03
04.01.002	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (SICRO 4011227 JAN/23)	m3	2.410,31	13,70	33.021,25	2,07
04.01.003	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	2.229,08	136,92	305.205,63	19,10
04.01.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (SICRO 5914389 JAN/23)	t.km	28.601,33	0,94	26.885,25	1,68
04.01.005	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita corrida - exclusive aquisição e transporte. af_11/2019 (CTENG S 1555)	m3	1.714,68	15,91	27.280,56	1,71
04.01.006	Imprimação com asfalto diluído (SICRO 4011351 JAN/23)	m2	11.061,81	0,45	4.977,81	0,31
04.01.007	Pintura de ligação (SICRO 4011353 JAN/23)	m2	20.822,50	0,34	7.079,65	0,45
04.01.008	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (SICRO 5914612 JAN/23)	t.km	70.407,22	1,51	106.314,90	6,67
04.01.009	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (SICRO 4011463 JAN/23)	t	2.707,97	247,68	670.710,01	41,98

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05	Sinalização viária				338.129,38	5,65
05.01	Sinalização vertical - trecho principal				160.863,84	47,58
05.01.001	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais (SICRO 5213776 JAN/23)	ud	1,00	144.148,98	144.148,98	42,64
05.01.002	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (SICRO 5216111 JAN/23)	ud	16,00	156,16	2.498,56	0,74
05.01.003	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (SICRO 5213441 - JAN/23)	ud	3,00	522,65	1.567,95	0,46
05.01.004	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (SICRO 5213464 - JAN/23)	ud	5,00	303,07	1.515,35	0,45
05.01.005	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III (SICRO 5213571 JAN/23)	m2	18,00	618,50	11.133,00	3,29
05.02	Sinalização horizontal - trecho principal				13.090,10	3,87
05.02.001	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm (SICRO 5213401 JAN/23)	m2	219,66	50,81	11.160,92	3,30
05.02.002	Pintura de setas e zebrados - tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (SICRO 5213405 JAN/23)	m2	29,23	66,00	1.929,18	0,57
05.03	Sinalização vertical - interseção				152.746,11	45,17
05.03.001	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais (SICRO 5213776 JAN/23)	ud	1,00	144.148,98	144.148,98	42,63
05.03.002	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (SICRO 5216111 JAN/23)	ud	10,00	156,16	1.561,60	0,46
05.03.003	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (SICRO 5213441 - JAN/23)	ud	5,00	522,65	2.613,25	0,77
05.03.004	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (SICRO 5213464 - JAN/23)	ud	1,00	303,07	303,07	0,09
05.03.005	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III (SICRO 5213571 JAN/23)	m2	6,66	618,50	4.119,21	1,22
05.04	Sinalização horizontal - interseção				11.429,33	3,38
05.04.001	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm (SICRO 5213401 JAN/23)	m2	160,80	50,81	8.170,25	2,42
05.04.002	Pintura de setas e zebrados - tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (SICRO 5213405 JAN/23)	m2	49,38	66,00	3.259,08	0,96
06	Obras complementares				649.358,23	10,86
06.01	PROTEÇÃO VEGETAL				62.230,00	9,59
06.01.001	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas (SICRO 4415673 JAN/23)	m2	7.000,00	8,89	62.230,00	9,59
06.02	LIMPEZA DE RUAS				6.100,00	0,94
06.02.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	10.000,00	0,61	6.100,00	0,94
06.03	PINTURA DO MEIO-FIO				1.654,24	0,25
06.03.001	Caiacao em meio fio	m2	392,00	4,22	1.654,24	0,25
06.04	DEFENSA METALICA				526.793,52	81,12
06.04.001	Defensa metalica semi-maleável simples, fornecimento e implantação. Inclusive pintura.	m	1.042,00	505,56	526.793,52	81,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
06.05	CERCA				49.625,12	7,64
06.05.001	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame galvanizado liso 12bwg	m	1.153,00	43,04	49.625,12	7,64
06.06	INTERFERENCIAS				2.955,35	0,46
06.06.001	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	5,00	591,07	2.955,35	0,46
07	Administração do empreendimento				309.465,28	5,18
07.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				292.446,28	94,50
07.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	285.765,05	285.765,05	92,34
07.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	6.681,23	6.681,23	2,16
07.02	Mobilização e desmobilização				17.019,00	5,50
07.02.001	Mobilização e desmobilização (0,1% do valor da obra)	ud	1,00	17.019,00	17.019,00	5,50
08	Frete de materiais				239.718,97	4,01
08.01	Frete de materiais				239.718,97	100,00
08.01.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada (SICRO 5914389 JAN/23)	t.km	201.358,00	0,94	189.276,52	78,99
08.01.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (SICRO 5914374 JAN/23)	t.km	43.863,00	1,15	50.442,45	21,01
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	5.979.721,25
(cinco milhões, novecentos e setenta e nove mil, setecentos e vinte e um reais e vinte e cinco centavos)						