

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				11.142,00	5,69
01.01	RECURSOS HUMANOS				8.508,00	76,37
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	40,00	121,26	4.850,40	43,54
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	80,00	32,57	2.605,60	23,39
01.01.003	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000Km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	80,00	13,15	1.052,00	9,44
01.02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE				2.634,00	23,63
01.02.001	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via interna (dentro do canteiro - unidade: txkm). af_07/2020	txkm	300,00	8,78	2.634,00	23,63
02	SERVIÇOS				184.654,50	94,31
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				14.395,44	7,80
02.01.001	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavas) em Ruas com Pavimentação Asfáltica sobre Paralelepípedos	un	6,00	445,08	2.670,48	1,45
02.01.002	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	48,00	20,97	1.006,56	0,55
02.01.003	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	840,00	12,76	10.718,40	5,80
02.02	SINALIZAÇÃO				4.696,98	2,54
02.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	432,27	2.593,62	1,40
02.02.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	360,00	5,37	1.933,20	1,05
02.02.003	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	un	6,00	28,36	170,16	0,09
02.03	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				30.896,58	16,74
02.03.001	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3),larg. menor que 0,8 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	441,60	8,24	3.638,78	1,97
02.03.002	Escoramento de vala, tipo blindado, profundidade de 1,5 a 3,00m, largura<1,50m, em local com nível baixo de interferências	m2	480,00	13,45	6.456,00	3,50
02.03.003	Lastro de areia	m3	82,80	188,37	15.597,04	8,45
02.03.004	Regularização mecanizada de áreas	m2	144,00	1,15	165,60	0,09
02.03.005	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	m3	298,80	16,37	4.891,36	2,65
02.03.006	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	124,20	1,19	147,80	0,08
02.04	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES				2.743,83	1,48
02.04.001	Assentamento de tubo de pvc defofo ou prfv ou rpvc para rede de água, dn 300 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	198,00	8,23	1.629,54	0,88
02.04.002	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 200 mm	m	6,00	7,86	47,16	0,03
02.04.003	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 700 mm	m	12,00	10,15	121,80	0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.004	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 300mm	m	198,00	1,62	320,76	0,17
02.04.005	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 200 mm	m	6,00	6,40	38,40	0,02
02.04.006	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 700 mm	m	12,00	21,76	261,12	0,14
02.04.007	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 400 mm	un	6,00	31,72	190,32	0,10
02.04.008	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 300mm	un	7,00	7,04	49,28	0,03
02.04.009	Assentamento de conexões de pvc defofo, junta elástica, diam.= 200 mm	un	1,00	5,63	5,63	0,00
02.04.010	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm	un	1,00	39,22	39,22	0,02
02.04.011	Assentamento de tubos de PVC+PRFV, junta elástica, diam.= 700 mm	m	4,00	10,15	40,60	0,02
02.05	BLOCO DE ANCORAGEM				28.883,53	15,64
02.05.001	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	44,48	649,36	28.883,53	15,64
02.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.327,04	1,80
02.06.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	276,00	2,81	775,56	0,42
02.06.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	276,00	1,76	485,76	0,26
02.06.003	Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm	un	1,00	2.065,72	2.065,72	1,12
02.07	PAVIMENTAÇÃO				97.023,70	52,54
02.07.001	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	m3	3,36	7,86	26,41	0,01
02.07.002	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 cv, inclusive tanque de asfalto com maçarico - chp diurno. af_12/2015	chp	12,00	453,81	5.445,72	2,95
02.07.003	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af 11/2019	m3	3,36	1.681,99	5.651,49	3,06
02.07.004	Colchão de areia	m3	84,00	176,32	14.810,88	8,02
02.07.005	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af 12/2020	m2	840,00	84,63	71.089,20	38,50
02.08	URBANIZAÇÃO				2.687,40	1,46
02.08.001	Plantio de grama em placas. af_05/2018	m2	180,00	14,93	2.687,40	1,46
Importa o presente orçamento em :			VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>			195.796,50
(cento e noventa e cinco mil, setecentos e noventa e seis reais e cinquenta centavos)						