

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				55.456,00	7,77
01.01	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA				55.456,00	100,00
01.01.001	Pessoal (incluindo salario + encargos, inclusive hospedagem)				33.380,40	60,19
01.01.001.001	Chefia da obra, administração do contrato, planejamento produção e controle				17.780,40	32,06
01.01.001.001.	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	60,00	144,34	8.660,40	15,61
01.01.001.001.	Encarregado geral com encargos complementares	h	240,00	38,00	9.120,00	16,45
01.01.001.002	Segurança do trabalho				9.134,40	16,47
01.01.001.002.	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	240,00	38,06	9.134,40	16,47
01.01.001.003	Segurança e manutenção do canteiro				6.465,60	11,66
01.01.001.003.	Vigia noturno com encargos complementares	h	240,00	26,94	6.465,60	11,66
01.01.002	Veículos da administração				22.075,60	39,81
01.01.002.001	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	240,00	59,87	14.368,80	25,91
01.01.002.002	Motorista veículo leve - SINDUSCON	mês	2,00	3.853,40	7.706,80	13,90
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - REDE COLETORA - SUB-BACIAS 3B, 3C, 06B, 11				658.427,40	92,23
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.138,20	1,04
02.01.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	m	303,45	5,62	1.705,39	0,21
02.01.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	M	303,45	5,54	1.681,11	0,26
02.01.003	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada	M	188,30	3,66	689,18	0,10
02.01.004	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	M	12,00	34,43	413,16	0,06
02.01.005	Sinalização de Valas com Placas Indicativas (05157/ORSE)	M	12,00	3,48	41,76	0,01
02.01.006	SINALIZAÇÃO DE RUAS, COM UTILIZAÇÃO DE 2 SERVENTES COM PLACAS PARE-SIGA, PARA CONTROLE DE FLUXO DE TRÂNSITO (2.312,35 HORAS X 2 SERVENTES)				2.607,60	0,40
02.01.006.001	Servente com encargos complementares	h	120,00	21,73	2.607,60	0,40
02.02	SONDAGEM				3.089,00	0,46
02.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	13,82	57,80	798,80	0,12
02.02.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	M3	13,82	38,55	532,76	0,08
02.02.003	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	M	12,00	34,43	413,16	0,06
02.02.004	Materialização e Levantamento Planialtimétrico de rede coletora de esgotamento sanitário com execução de ordens de serviços e croquis de amarrações dos PV's padrão DESO	M	303,45	4,43	1.344,28	0,20
02.03	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				7.256,62	1,10
02.03.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	M3	5,50	51,22	281,71	0,04
02.03.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	M2	184,53	11,54	2.129,48	0,32
02.03.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	7,69	19,28	148,26	0,02
02.03.004		TKM	627,82	1,66	1.042,18	0,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³					
02.03.005	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	T	18,47	37,45	691,70	0,11
02.03.006	Remoção e reposição de meio-fio	M	151,73	19,53	2.963,29	0,45
02.04	ESCORAMENTO				188.918,42	28,70
02.04.001	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	M2	182,94	39,50	7.226,13	1,10
02.04.002	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	M2	208,83	80,60	16.831,70	2,56
02.04.003	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes	M2	1.770,03	93,14	164.860,59	25,04
02.05	ABERTURA DE VALA				121.198,41	18,41
02.05.001	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/201	m3	523,25	7,38	3.861,59	0,59
02.05.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	M3	461,25	15,31	7.061,74	1,07
02.05.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	342,67	86,68	29.702,64	4,51
02.05.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	385,41	9,64	3.715,35	0,56
02.05.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	26.593,16	1,66	44.144,65	6,71
02.05.006	Bombeamento direto p/ esgotamento de valas	H	151,73	2,17	329,25	0,05
02.05.007	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	M	530,35	35,35	18.747,87	2,85
02.05.008	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de mole, em locais com alto nível de interferência. af 02/2021	m3	100,85	13,50	1.361,48	0,21
02.05.009	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	6,00	2.045,64	12.273,84	1,86
02.06	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES				32.947,10	5,01
02.06.001	Laje e berço de concreto para tubos de 250mm	M	50,00	109,91	5.495,50	0,83
02.06.002	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica, (não inclui fornecimento). af 01/2021	m	205,15	4,34	890,35	0,14
02.06.003	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af 01/2021	m	48,30	5,01	241,98	0,04
02.06.004	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af 01/2021	m	50,00	5,69	284,50	0,04
02.06.005	Lastro de brita 2	M3	39,62	190,38	7.542,86	1,15
02.06.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	3.268,49	1,66	5.425,69	0,82
	Laje e berço de concreto para tubos de 150mm					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.007		M	90,00	88,90	8.001,00	1,22
02.06.008	Laje e berço de concreto para tubos de 200mm	M	48,30	104,87	5.065,22	0,77
02.07	ÓRGÃOS ACESSÓRIOS				26.687,36	4,05
02.07.001	Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	un	1,00	2.782,01	2.782,01	0,42
02.07.002	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m (di), profundidade até 3,00m, inclusive tampão TD-600	un	1,00	3.721,63	3.721,63	0,57
02.07.003	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 3,01 a 4,00m, inclusive tampão TD-600	un	2,00	4.682,22	9.364,44	1,42
02.07.004	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 4,01 a 5,00m, inclusive tampão TD-600	un	2,00	5.409,64	10.819,28	1,64
02.08	FECHAMENTO DE VALAS				83.241,23	12,63
02.08.001	Regularização Manual	M2	362,06	5,79	2.096,33	0,32
02.08.002	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	M3	166,21	38,55	6.407,40	0,97
02.08.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	1.037,00	18,39	19.070,43	2,90
02.08.004	Material de jazida para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	M3	207,77	59,96	12.457,89	1,89
02.08.005	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	17.140,64	2,51	43.023,01	6,53
02.08.006	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	9,50	9,64	91,58	0,01
02.08.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	56,98	1,66	94,59	0,01
02.09	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA COLETORES				4.326,17	0,66
02.09.001	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	6,41	674,91	4.326,17	0,66
02.10	RAMAIS PREDIAIS				122.318,79	18,60
02.10.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	M3	4,66	51,22	238,69	0,04
02.10.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	M2	79,30	11,54	915,12	0,14
02.10.003	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	75,86	28,29	2.146,08	0,33
02.10.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	75,86	15,24	1.156,11	0,18
02.10.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	17,24	19,28	332,39	0,05
02.10.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	879,09	1,66	1.459,29	0,22
02.10.007	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	106,21	57,80	6.138,94	0,93
02.10.008	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	56,90	9,64	548,52	0,08
02.10.009	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	3.925,88	1,66	6.516,96	0,99
02.10.010	Regularização Manual	M2	151,73	5,79	878,52	0,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.10.011	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af 01/2021	m	303,45	3,67	1.113,66	0,17
02.10.012	Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 01 ou 02 bolsas diam. = 75 ou 100 mm	UN	76,00	2,21	167,96	0,03
02.10.013	Assentamento de selim 90° elástico, em pvc para esgotos sanitários, qualquer diametro	UN	76,00	11,09	842,84	0,13
02.10.014	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	M3	38,43	38,55	1.481,48	0,23
02.10.015	*Caixa de passagem cpl-060 (40x40x60cm)	UN	38,00	364,00	13.832,00	2,10
02.10.016	*Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm)	UN	38,00	726,33	27.600,54	4,19
02.10.017	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	30,35	16,43	498,65	0,08
02.10.018	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material	M3	46,40	9,81	455,18	0,07
02.10.019	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	3.254,50	2,51	8.168,80	1,24
02.10.020	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusive material de base e areia)	m3	30,35	27,00	819,45	0,12
02.10.021	Material para base - indenização pelo corte, na jazida - SINAPI	M3	30,35	19,55	593,34	0,09
02.10.022	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	3.254,50	2,51	8.168,80	1,24
02.10.023	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	M2	46,55	85,63	3.986,08	0,61
02.10.024	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	102,41	2,26	231,45	0,04
02.10.025	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	M2	158,60	41,20	6.534,32	0,99
02.10.026	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	37,86	50,50	1.911,93	0,29
02.10.027	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	461,59	54,59	25.198,20	3,83
02.10.028	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	T	10,24	37,45	383,49	0,06
02.11	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REDE)				38.705,87	5,89
02.11.001	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material	M3	21,98	9,81	215,62	0,03
02.11.002	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	2.357,62	2,51	5.917,63	0,90
02.11.003	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusive material de base e areia)	m3	21,98	27,00	593,46	0,09
02.11.004	Material para base - indenização pelo corte, na jazida - SINAPI	M3	21,98	19,55	429,71	0,07
02.11.005	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	2.357,62	2,51	5.917,63	0,90
02.11.006	Material para base - indenização pelo corte, na jazida - SINAPI	M3	21,98	19,55	429,71	0,07
02.11.007	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	M2	158,19	85,63	13.545,81	2,06
02.11.008	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	348,01	2,26	786,50	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.009	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	M2	263,83	41,20	10.869,80	1,65
02.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.618,77	0,40
02.12.001	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	M	303,45	2,75	834,49	0,13
02.12.002	Cadastro de Redes de Esgoto	m	303,45	1,61	488,55	0,07
02.12.003	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	2.124,15	0,61	1.295,73	0,20
02.13	SERVIÇOS AUXILIARES				19.981,46	3,05
02.13.001	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	M	30,35	53,28	1.617,05	0,25
02.13.002	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 150 a 250mm	M	30,35	77,70	2.358,20	0,36
02.13.003	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 400mm, sem reaproveitamento	M	15,17	333,54	5.059,80	0,77
02.13.004	Remanejamento de rede de drenagem pluvial em tubo de concreto armado DN 600mm, sem reaproveitamento	M	15,17	521,41	7.909,79	1,20
02.13.005	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em terreno natural	UN	2,00	191,04	382,08	0,06
02.13.006	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em paralelepípedos	UN	6,00	247,03	1.482,18	0,23
02.13.007	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em asfalto	UN	4,00	293,09	1.172,36	0,18
Importa o presente orçamento em :		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				713.883,40
(setecentos e treze mil, oitocentos e oitenta e três reais e quarenta centavos)						

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: KMRT-1QCJ-JMTR-H9CN



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 09/01/2023 é(são) :

- Osvaldo Alves do Nascimento Filho - 01/12/2022 07:33:13