

GD CONSTRUÇÕES LTDA  
Av. Inacio Barbosa 155, Casa 53 QD C Cond. Portal das  
Águas Gameleira Aracaju-Se CNPJ :

OBRA DE IMPLANTAÇÃO, DESOBSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM NAS RUAS I e U , B.  
MOISÉS G., BARRA DOS COQUEIROS

Cod. Empreendimento: 00218

BDI: 21,81%

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>13.107,96</b>	<b>5,35</b>
<b>01.01</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>11.809,35</b>	<b>90,09</b>
01.01.001	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3,00	974,48	2.923,44	22,31
01.01.002	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	1.339,91	4.019,73	30,67
01.01.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	245,39	490,78	3,74
01.01.004	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	367,93	2.207,58	16,84
01.01.005	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	572,11	572,11	4,36
01.01.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.595,71	1.595,71	12,17
<b>01.02</b>	<b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>				<b>1.298,61</b>	<b>9,91</b>
01.02.001	Água - Consumo em volume	m3	60,00	4,59	275,40	2,10
01.02.002	Consumo de energia elétrica	mês	3,00	219,26	657,78	5,02
01.02.003	Material de limpeza	mês	3,00	121,81	365,43	2,79
<b>02</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>22.286,94</b>	<b>9,10</b>
<b>02.01</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>				<b>22.286,94</b>	<b>100,00</b>
02.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mes	0,50	22.301,22	11.150,61	50,03
02.01.002	Tecnico de edificaciones com encargos complementares	mes	3,00	3.712,11	11.136,33	49,97
<b>03</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>2.436,00</b>	<b>0,99</b>
<b>03.01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>2.436,00</b>	<b>100,00</b>
03.01.001	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	200,00	12,18	2.436,00	100,00
<b>04</b>	<b>EXECUÇÃO DA REDE DE MACRO DRENAGEM</b>				<b>207.123,25</b>	<b>84,56</b>
<b>04.01</b>	<b>EXECUÇÃO DE SERVIÇOS</b>				<b>192.669,09</b>	<b>93,02</b>
<b>04.01.001</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>129.149,13</b>	<b>62,35</b>
<b>04.01.001.001</b>	<b>Serviços Preliminar</b>				<b>4.145,21</b>	<b>2,00</b>
04.01.001.001.001	Locação de rede de drenagem	m	228,17	1,47	335,41	0,17
04.01.001.001.001.001	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	365,07	4,03	1.471,23	0,71
04.01.001.001.001.001.001	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	91,27	24,85	2.268,06	1,09
04.01.001.001.001.001.001.001	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	22,82	3,09	70,51	0,03
<b>04.01.001.002</b>	<b>Remoção de Pavimento</b>				<b>4.661,85</b>	<b>2,26</b>
04.01.001.002.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	308,03	9,46	2.913,96	1,41
04.01.001.002.001.001	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	308,03	4,81	1.481,62	0,72
04.01.001.002.001.001.001	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	21,56	10,73	231,34	0,11
04.01.001.002.001.001.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	32,34	1,08	34,93	0,02
<b>04.01.001.003</b>	<b>Abertura de Vala</b>				<b>7.319,95</b>	<b>3,54</b>

GD CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA DE IMPLANTAÇÃO, DESOBSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM NAS RUAS I e U , B.  
MOISÉS G., BARRA DOS COQUEIROS

Cod. Empreendimento: 00218

BDI: 21,81%

Av. Inacio Barbosa 155, Casa 53 QD C Cond. Portal das  
Águas Gameleira Aracaju-Se CNPJ :

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.001.003.	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	339,86	8,16	2.773,26	1,34
04.01.001.003.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,40	53,77	182,82	0,09
04.01.001.003.	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	34,30	7,75	265,83	0,13
04.01.001.003.	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	231,84	10,73	2.487,64	1,20
04.01.001.003.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	516,97	1,08	558,33	0,27
04.01.001.003.	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	11,41	49,02	559,32	0,27
04.01.001.003.	Remanejamento de ligação predial dn 50mm x 1/2", em terreno natural - Rev 01_10/2022	un	3,00	164,25	492,75	0,24
<b>04.01.001.004</b>	<b>Escoramento de Vala</b>				<b>19.955,57</b>	<b>9,63</b>
04.01.001.004.	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	724,34	27,55	19.955,57	9,63
<b>04.01.001.005</b>	<b>Desobstrução e Limpeza de Rede de Drenagem Existente</b>				<b>10.480,64</b>	<b>5,06</b>
04.01.001.005.	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	un	11,00	26,88	295,68	0,14
04.01.001.005.	Desobstrução de rede de esgotos entre PV's com auxílio de equipamento hidrojetado	m	326,86	16,86	5.510,86	2,66
04.01.001.005.	Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m	m	326,86	14,30	4.674,10	2,26
<b>04.01.001.006</b>	<b>Tubos e Órgãos Acessórios</b>				<b>69.745,94</b>	<b>33,66</b>
04.01.001.006.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,40 m	m	15,00	162,02	2.430,30	1,17
04.01.001.006.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	228,17	213,30	48.668,66	23,49
04.01.001.006.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,20m	un	1,00	2.572,91	2.572,91	1,24
04.01.001.006.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,60m	un	2,00	3.066,68	6.133,36	2,96
04.01.001.006.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 1,80m	un	3,00	3.313,57	9.940,71	4,80
<b>04.01.001.007</b>	<b>Fechamento de Vala</b>				<b>12.839,97</b>	<b>6,20</b>
04.01.001.007.	Regularização Manual	m2	308,03	5,36	1.651,04	0,80
04.01.001.007.	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	211,22	35,84	7.570,12	3,65
04.01.001.007.	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	57,69	24,54	1.415,71	0,68
04.01.001.007.	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrrique), inclusive carga, exclusive transporte	m3	40,62	18,27	742,13	0,36
04.01.001.007.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.352,75	1,08	1.460,97	0,71
<b>04.01.002</b>	<b>Reposição de Pavimentação Asfáltica</b>				<b>43.839,66</b>	<b>21,17</b>
04.01.002.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	308,03	1,40	431,24	0,21

GD CONSTRUÇÕES LTDA  
 Av. Inacio Barbosa 155, Casa 53 QD C Cond. Portal das  
 Aguas Gameleira Aracaju-Se CNPJ :

OBRA DE IMPLANTAÇÃO, DESOBSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM NAS RUAS I e U , B.  
 MOISÉS G., BARRA DOS COQUEIROS

Cod. Empreendimento: 00218

BDI: 21,81%

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.002.002	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	53,14	13,41	712,61	0,34
04.01.002.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.769,40	1,08	1.910,95	0,93
04.01.002.004	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01	m3	46,20	9,66	446,29	0,22
04.01.002.005	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	53,14	182,57	9.701,77	4,68
04.01.002.006	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	53,14	3,70	196,62	0,09
04.01.002.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	840,73	1,08	907,99	0,44
04.01.002.008	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	308,03	10,62	3.271,28	1,58
04.01.002.009	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	6,43	2,12	13,63	0,01
04.01.002.010	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	16,94	1.527,91	25.882,80	12,49
04.01.002.011	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	337,48	1,08	364,48	0,18
<b>04.01.003</b>	<b>Canal de Drenagem</b>				<b>19.680,30</b>	<b>9,50</b>
04.01.003.001	Locação de rede de drenagem	m	16,67	1,47	24,50	0,01
04.01.003.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	11,67	9,46	110,40	0,05
04.01.003.003	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de la categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	10,50	10,15	106,58	0,05
04.01.003.004	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020	t	20,48	6,38	130,66	0,06
04.01.003.005	Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	m3	10,50	0,61	6,41	0,00
04.01.003.006	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	11,67	3,03	35,36	0,02
04.01.003.007	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,58	429,11	248,88	0,12
04.01.003.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,79	567,90	2.152,34	1,04
04.01.003.009	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	102,68	100,85	10.355,28	5,00
04.01.003.010	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	379,00	12,56	4.760,24	2,30
04.01.003.011	Locação de serviços de pavimentação	m2	11,67	1,40	16,34	0,01
04.01.003.012	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	2,68	13,41	35,94	0,02
04.01.003.013	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	89,37	1,08	96,52	0,05
04.01.003.014	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) e sem fornecimento de material - Rev 01	m3	2,33	9,66	22,51	0,01
04.01.003.015	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	1,75	182,57	319,50	0,15
04.01.003.016	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	1,75	3,70	6,48	0,00

GD CONSTRUÇÕES LTDA  
 Av. Inacio Barbosa 155, Casa 53 QD C Cond. Portal das  
 Aguas Gameleira Aracaju-Se CNPJ :

OBRA DE IMPLANTAÇÃO, DESOBSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM NAS RUAS I e U , B.  
 MOISÉS G., BARRA DOS COQUEIROS

Cod. Empreendimento: 00218

BDI: 21,81%

Ref : Novembro/2022-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.003.017	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	21,79	1,08	23,53	0,01
04.01.003.018	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	11,67	10,62	123,94	0,06
04.01.003.019	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	0,24	2,12	0,51	0,00
04.01.003.020	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	0,58	1.527,91	886,19	0,43
04.01.003.021	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	15,23	1,08	16,45	0,01
04.01.003.022	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	14,40	14,01	201,74	0,10
<b>04.02</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>14.454,16</b>	<b>6,98</b>
04.02.001	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	2,00	182,72	365,44	0,18
04.02.002	Passadiço de madeira	m2	12,00	76,72	920,64	0,44
04.02.003	Passadiço metálico	m2	12,00	108,41	1.300,92	0,63
04.02.004	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	733,71	0,56	410,88	0,20
04.02.005	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m	228,17	46,60	10.632,72	5,13
04.02.006	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	32,26	3,70	119,36	0,06
04.02.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	32,26	1,08	34,84	0,02
04.02.008	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	24,00	27,89	669,36	0,32
Importa o presente orçamento em : (duzentos e quarenta e quatro mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e quinze centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	244.954,15