

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>RECONSTRUÇÃO DA PONTE DE DE LIGAÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO AO MORRO DO ARACARÉ</b>				<b>246.762,75</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>12.121,47</b>	<b>4,91</b>
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	9.091,04	9.091,04	3,69
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	2.253,99	2.253,99	0,91
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	776,44	776,44	0,31
<b>01.02</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>6.025,80</b>	<b>2,44</b>
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	451,90	5.422,80	2,20
01.02.002	Remoção de cercas e mourões, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m	50,00	12,06	603,00	0,24
<b>01.03</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>8.689,73</b>	<b>3,53</b>
<b>01.03.001</b>	<b>GUARDA- CORPO/ BARREIRA DE TRÁFEGO</b>				<b>414,11</b>	<b>0,17</b>
01.03.001.001	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	0,75	552,14	414,11	0,17
<b>01.03.002</b>	<b>LAJE/ TABULEIRO</b>				<b>3.312,84</b>	<b>1,34</b>
01.03.002.001	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	6,00	552,14	3.312,84	1,34
<b>01.03.003</b>	<b>ENCONTROS/ MUROS DE APOIO</b>				<b>2.532,51</b>	<b>1,03</b>
01.03.003.001	Demolição de alvenaria de pedra	m3	23,20	109,16	2.532,51	1,03
<b>01.03.004</b>	<b>ALAS/ APOIOS LATERAIS</b>				<b>2.095,87</b>	<b>0,85</b>
01.03.004.001	Demolição de alvenaria de pedra	m3	19,20	109,16	2.095,87	0,85
<b>01.03.005</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>334,40</b>	<b>0,14</b>
01.03.005.001	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	23,03	14,52	334,40	0,14
<b>01.04</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO</b>				<b>1.665,74</b>	<b>0,67</b>
01.04.001	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	52,60	11,80	620,68	0,25
01.04.002	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	258,04	4,05	1.045,06	0,42
<b>01.05</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>4.247,94</b>	<b>1,72</b>
01.05.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	180,96	1,65	298,58	0,12
01.05.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	258,72	14,52	3.756,61	1,52
01.05.003	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	129,36	1,49	192,75	0,08
<b>01.06</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA NOVA PONTE</b>				<b>188.775,82</b>	<b>76,50</b>
<b>01.06.001</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>42.542,59</b>	<b>17,25</b>
<b>01.06.001.001</b>	<b>SAPATAS</b>				<b>42.152,65</b>	<b>17,09</b>
01.06.001.001.	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	ms	2,00	10.275,85	20.551,70	8,33
01.06.001.001.	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af 01/2024	m3	26,88	51,07	1.372,76	0,56
01.06.001.001.	Apiloamento manual	m3	22,40	36,25	812,00	0,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.001.001.	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af 01/2024	m3	1,46	1.048,70	1.531,10	0,62
01.06.001.001.	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata corrida, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af 01/2024	m2	12,80	192,79	2.467,71	1,00
01.06.001.001.	Aço ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	399,21	10,41	4.155,78	1,68
01.06.001.001.	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 01/2024	kg	399,21	16,49	6.582,97	2,67
01.06.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	6,24	749,78	4.678,63	1,90
01.06.001.002	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af 08/2023	m3	25,42	15,34	389,94	0,16
<b>01.06.002</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>				<b>58.100,80</b>	<b>23,53</b>
<b>01.06.002.001</b>	<b>ENCONTRO/ MURO DE APOIO EM CONCRETO</b>				<b>48.193,20</b>	<b>19,52</b>
01.06.002.001.	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações. af 11/2024	m2	109,74	56,34	6.182,75	2,51
01.06.002.001.	Aço ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	105,93	10,41	1.102,73	0,45
01.06.002.001.	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 11/2024	kg	105,93	12,63	1.337,90	0,54
01.06.002.001.	Aço ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	223,56	10,41	2.327,26	0,94
01.06.002.001.	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 11/2024	kg	223,56	16,05	3.588,14	1,45
01.06.002.001.	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	664,79	11,11	7.385,82	2,99
01.06.002.001.	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 11/2024	kg	664,79	19,33	12.850,39	5,21
01.06.002.001.	Aço ca-50, 6,3 mm, dobrado e cortado	kg	68,72	12,29	844,57	0,34
01.06.002.001.	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 11/2024	kg	68,72	21,67	1.489,16	0,60
01.06.002.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	8,09	749,78	6.065,72	2,46
01.06.002.001.	Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pvc corrugado rígido perfurado, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af 07/2021	m	36,00	139,41	5.018,76	2,03
<b>01.06.002.002</b>	<b>ALAS/ MUROS LATERAIS</b>				<b>9.907,60</b>	<b>4,01</b>
01.06.002.002.	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	11,20	685,45	7.677,04	3,11
01.06.002.002.	Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pvc corrugado rígido perfurado, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af 07/2021	m	16,00	139,41	2.230,56	0,90
<b>01.06.003</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>88.132,43</b>	<b>35,72</b>
<b>01.06.003.001</b>	<b>PILARES</b>				<b>21.038,96</b>	<b>8,53</b>
01.06.003.001.	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	27,54	219,90	6.056,05	2,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.003.001.	Aco ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	428,05	10,41	4.456,00	1,81
01.06.003.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	428,05	11,70	5.008,19	2,03
01.06.003.001.	Aco ca-50, 6,3 mm, dobrado e cortado	kg	125,74	12,29	1.545,34	0,63
01.06.003.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	125,74	17,11	2.151,41	0,87
01.06.003.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	2,43	749,78	1.821,97	0,74
<b>01.06.003.002</b>	<b>VIGAS/TRANSVERSINAS</b>				<b>5.906,02</b>	<b>2,39</b>
01.06.003.002.	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	10,90	219,84	2.396,26	0,97
01.06.003.002.	Aco ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	58,69	10,41	610,96	0,25
01.06.003.002.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	58,69	12,10	710,15	0,29
01.06.003.002.	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	17,17	11,11	190,76	0,08
01.06.003.002.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	17,17	16,10	276,44	0,11
01.06.003.002.	Aco ca-50, 6,3 mm, dobrado e cortado	kg	33,05	12,29	406,18	0,16
01.06.003.002.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	33,05	17,11	565,49	0,23
01.06.003.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,00	749,78	749,78	0,30
<b>01.06.003.003</b>	<b>LONGARINAS</b>				<b>16.762,11</b>	<b>6,80</b>
01.06.003.003.	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	22,40	219,84	4.924,42	2,00
01.06.003.003.	Aco ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	324,53	10,41	3.378,36	1,37
01.06.003.003.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	324,53	11,70	3.797,00	1,54
01.06.003.003.	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	36,19	11,11	402,07	0,16
01.06.003.003.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	36,19	16,10	582,66	0,24
01.06.003.003.	Aco ca-50, 6,3 mm, dobrado e cortado	kg	73,15	12,29	899,01	0,36
01.06.003.003.	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	73,15	16,46	1.204,05	0,49
01.06.003.003.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	2,10	749,78	1.574,54	0,64
<b>01.06.003.004</b>	<b>LAJE (MESA)</b>				<b>35.298,45</b>	<b>14,31</b>
01.06.003.004.	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	39,80	211,54	8.419,29	3,41
01.06.003.004.	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af 09/2020	m3	93,00	23,49	2.184,57	0,89
01.06.003.004.	Aco ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	619,31	10,41	6.447,02	2,61
01.06.003.004.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	619,31	12,10	7.493,65	3,04
01.06.003.004.	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	207,05	11,11	2.300,33	0,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.003.004.	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	207,05	15,48	3.205,13	1,30
01.06.003.004.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	7,00	749,78	5.248,46	2,13
<b>01.06.003.005</b>	<b>GUARDA-CORPO (BARREIRA)</b>				<b>9.126,89</b>	<b>3,69</b>
01.06.003.005.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	19,95	266,34	5.313,48	2,15
01.06.003.005.	Aço ca-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	kg	18,84	10,41	196,12	0,08
01.06.003.005.	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	18,84	15,62	294,28	0,12
01.06.003.005.	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	12,06	11,11	133,99	0,05
01.06.003.005.	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	12,06	17,86	215,39	0,09
01.06.003.005.	Aço ca-50, 6,3 mm, dobrado e cortado	kg	64,36	12,29	790,98	0,32
01.06.003.005.	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	64,34	19,59	1.260,42	0,51
01.06.003.005.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,23	749,78	922,23	0,37
<b>01.07</b>	<b>ATERRO E COMPACTAÇÃO DE ALÇAS</b>				<b>7.936,90</b>	<b>3,22</b>
01.07.001	Regularização mecanizada de áreas	m2	54,60	1,17	63,88	0,03
01.07.002	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	124,16	20,52	2.547,76	1,03
01.07.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	67,05	1,91	128,07	0,05
01.07.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	3.285,34	1,50	4.928,01	2,00
01.07.005	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de reconstrução de pavimentos. af 09/2024	m2	54,60	4,93	269,18	0,11
<b>01.08</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.827,65</b>	<b>0,74</b>
01.08.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	9,80	50,57	495,59	0,20
01.08.002	Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0.13 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	m2	23,03	57,84	1.332,06	0,54
<b>01.09</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>11.331,64</b>	<b>4,59</b>
01.09.001	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame farpado	m	50,00	50,98	2.549,00	1,03
01.09.002	Limpeza geral	m2	129,36	3,39	438,53	0,18
01.09.003	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - EXECUÇÃO NA OBRA, inclusive placas.	un	1,00	8.344,11	8.344,11	3,38
<b>01.10</b>	<b>PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>				<b>2.403,21</b>	<b>0,98</b>
01.10.001	Pintura de sinalização vertical de segurança, faixas amarela e preta, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	9,80	104,54	1.024,49	0,42
01.10.002	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (60x60cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	2,00	689,36	1.378,72	0,56
<b>01.11</b>	<b>FRETE</b>				<b>1.736,85</b>	<b>0,70</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.001	Frete: Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	5,839	9,32	54,42	0,02
01.11.002	Frete: Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1728	145,66	170,83	0,07
01.11.003	Frete: Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	4,2692	144,75	617,97	0,25
01.11.004	Frete: Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	13,44	66,49	893,63	0,36

Importa o presente orçamento em :

(duzentos e quarenta e seis mil, setecentos e sessenta e dois reais e setenta e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;

246.762,75