

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80



Obra
CONSTRUÇÃO PASSAGEM MOLHADA ALBINO, CÁGADO E CIPÓ -
MIRANTE 2025

Bancos
SINAPI - 11/2024 - Bahia
SICRO3 - 10/2024 - Bahia
ORSE - 10/2024 - Sergipe
EMBASA - 05/2024 -
Bahia

B.D.I.
26,98%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,44%
Mensalista: 47,66%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PASSAGEM MOLHADA ALBINO					303.371,63	32,73 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.086,88	0,55 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	500,76	635,86	5.086,88	0,55 %
1.2			CANTEIRO DE OBRA					19.701,46	2,13 %
1.2.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	739,28	938,73	18.774,60	2,03 %
1.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	991	0,54	0,68	673,88	0,07 %
1.2.3	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	182	1,10	1,39	252,98	0,03 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					760,80	0,08 %
1.3.1	32.05.28	EMBASA	(DESATIVADA) TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHÃO CARRETA	KM	120	5,00	6,34	760,80	0,08 %
1.4			ACESSOS / DESVIOS					4.901,00	0,53 %
1.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVIÇOS	m²	116	2,83	3,59	416,44	0,04 %
1.4.2	55.03.03	EMBASA	MANUTENÇÃO DOS ACESSOS	m²	116	30,45	38,66	4.484,56	0,48 %
1.5			CONSTRUÇÃO					262.983,20	28,38 %
1.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	176	5,75	7,30	1.284,80	0,14 %
1.5.2	5502187	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	106	7,14	9,06	960,36	0,10 %
1.5.3	5502742	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	71	41,11	52,20	3.706,20	0,40 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.5.4	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	198,1	407,07	516,89	102.395,90	11,05 %
1.5.5	28287	Próprio	Pedra argamassada com cimento e areia 1:20 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	230,15	313,94	398,64	91.746,99	9,90 %
1.5.6	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	16	607,75	771,72	12.347,52	1,33 %
1.5.7	5914334	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	21584	1,17	1,48	31.944,32	3,45 %
1.5.8	5901639	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	7398	0,88	1,11	8.211,78	0,89 %
1.5.9	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,6	482,70	612,93	7.109,98	0,77 %
1.5.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21	26,86	34,10	716,10	0,08 %
1.5.11	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	29	69,50	88,25	2.559,25	0,28 %
1.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.963,89	0,32 %
1.6.1	00000004	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	16	25,47	32,34	517,44	0,06 %
1.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	5,1	28,11	35,69	182,01	0,02 %
1.6.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	445,83	566,11	2.264,44	0,24 %
1.7			ADMINISTRAÇÃO					6.974,40	0,75 %
1.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	105,55	134,02	2.680,40	0,29 %
1.7.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	33,82	42,94	4.294,00	0,46 %
2			PASSAGEM MOLHADA CÁGADOS					310.513,11	33,51 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.086,88	0,55 %
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	500,76	635,86	5.086,88	0,55 %
2.2			CANTEIRO DE OBRA					19.833,38	2,14 %
2.2.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	739,28	938,73	18.774,60	2,03 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

2.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1185	0,54	0,68	805,80	0,09 %
2.2.3	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	182	1,10	1,39	252,98	0,03 %
2.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					760,80	0,08 %
2.3.1	32.05.28	EMBASA	(DESATIVADA) TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAIS COM CAMINHÃO CARRETA	KM	120	5,00	6,34	760,80	0,08 %
2.4			ACESSOS / DESVIOS					4.901,00	0,53 %
2.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVIÇOS	m²	116	2,83	3,59	416,44	0,04 %
2.4.2	55.03.03	EMBASA	MANUTENÇÃO DOS ACESSOS	m²	116	30,45	38,66	4.484,56	0,48 %
2.5			CONSTRUÇÃO					269.992,76	29,13 %
2.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	253	5,75	7,30	1.846,90	0,20 %
2.5.2	5502187	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	152	7,14	9,06	1.377,12	0,15 %
2.5.3	5502742	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	102	41,11	52,20	5.324,40	0,57 %
2.5.4	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	198,1	407,07	516,89	102.395,90	11,05 %
2.5.5	28287	Próprio	Pedra argamassada com cimento e areia 1:20 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	230,15	313,94	398,64	91.746,99	9,90 %
2.5.6	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	16	607,75	771,72	12.347,52	1,33 %
2.5.7	5914334	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	21584	1,17	1,48	31.944,32	3,45 %
2.5.8	5901639	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	7398	0,88	1,11	8.211,78	0,89 %
2.5.9	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,6	482,70	612,93	7.109,98	0,77 %
2.5.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21	26,86	34,10	716,10	0,08 %
2.5.11	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	79	69,50	88,25	6.971,75	0,75 %
2.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.963,89	0,32 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

2.6.1	00000004	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	16	25,47	32,34	517,44	0,06 %
2.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	5,1	28,11	35,69	182,01	0,02 %
2.6.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	445,83	566,11	2.264,44	0,24 %
2.7			ADMINISTRAÇÃO					6.974,40	0,75 %
2.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	105,55	134,02	2.680,40	0,29 %
2.7.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	33,82	42,94	4.294,00	0,46 %
3			PASSAGEM MOLHADA CIPÓ					312.866,46	33,76 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.086,88	0,55 %
3.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8	500,76	635,86	5.086,88	0,55 %
3.2			CANTEIRO DE OBRA					19.701,46	2,13 %
3.2.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	739,28	938,73	18.774,60	2,03 %
3.2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	991	0,54	0,68	673,88	0,07 %
3.2.3	2548	ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	182	1,10	1,39	252,98	0,03 %
3.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA					760,80	0,08 %
3.3.1	32.05.28	EMBASA	(DESATIVADA) TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA	KM	120	5,00	6,34	760,80	0,08 %
3.4			ACESSOS / DESVIOS					4.901,00	0,53 %
3.4.1	55.03.01	EMBASA	ABERTURA ACESSOS E CAMINHOS DE SERVICOS	m²	116	2,83	3,59	416,44	0,04 %
3.4.2	55.03.03	EMBASA	MANUTENCAO DOS ACESSOS	m²	116	30,45	38,66	4.484,56	0,48 %
3.5			CONSTRUÇÃO					272.478,03	29,40 %
3.5.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	414,1	5,75	7,30	3.022,93	0,33 %
3.5.2	5502187	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	249	7,14	9,06	2.255,94	0,24 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

3.5.3	5502742	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	166	41,11	52,20	8.665,20	0,94 %
3.5.4	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	198,1	407,07	516,89	102.395,90	11,05 %
3.5.5	28287	Próprio	Pedra argamassada com cimento e areia 1:20 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	230,15	313,94	398,64	91.746,99	9,90 %
3.5.6	2003830	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	12	607,75	771,72	9.260,64	1,00 %
3.5.7	5914334	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	21584	1,17	1,48	31.944,32	3,45 %
3.5.8	5901639	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	7398	0,88	1,11	8.211,78	0,89 %
3.5.9	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,6	482,70	612,93	7.109,98	0,77 %
3.5.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21	26,86	34,10	716,10	0,08 %
3.5.11	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	81	69,50	88,25	7.148,25	0,77 %
3.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.963,89	0,32 %
3.6.1	00000004	Próprio	GUIA COM BARRA SINALIZADORA PARA PASSAGEM MOLHADA	UN	16	25,47	32,34	517,44	0,06 %
3.6.2	2327	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	5,1	28,11	35,69	182,01	0,02 %
3.6.3	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	445,83	566,11	2.264,44	0,24 %
3.7			ADMINISTRAÇÃO					6.974,40	0,75 %
3.7.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	105,55	134,02	2.680,40	0,29 %
3.7.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	33,82	42,94	4.294,00	0,46 %

Total sem BDI	730.291,70
Total do BDI	196.459,50
Total Geral	926.751,20

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80