



SEDURBI -Sec. de Est. Des. Urbano e Infraestrutura

Rua Vila Cristina - CNPJ : 34.841.267/0001-23

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 01473
Desc Empreendimento: REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.
Prof. Resp.: Italo Silveira
Operador Resp: italo.silveira
Referência: Março/2025-1
Prazo de Execução: 18 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,3600%
B.D.I.: CALCULADO 22,1200%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE. R. Cláudio Batista, 11, Santo Antônio - 49060-108 Aracaju-SE	1	1.677.367,47	1.677.367,47	.677.367,47	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 1.677.367,47
(um milhão, seiscentos e setenta e sete mil, trezentos e sessenta e sete reais e quarenta e sete centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.				1.677.367,47	100,00
01.01	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL				97.655,25	5,86
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	97.655,25	97.655,25	5,86
01.02	CANTEIRO DE OBRAS				135.776,40	8,08
01.02.001	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	16,00	244,61	3.913,76	0,23
01.02.002	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	21.873,37	21.873,37	1,30
01.02.003	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	15.298,22	15.298,22	0,91
01.02.004	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00	22.685,71	22.685,71	1,35
01.02.005	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	543,40	115,10	62.545,34	3,73
01.02.006	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	2.000,00	4,73	9.460,00	0,56
01.03	LOCAÇÃO DOS SERVIÇOS E TOPOGRAFIA				250.590,60	14,94
01.03.001	Equipe Topográfica de Campo Completa (com equipamento) e escritório (Processamento e desenho)	dia	90,00	2.784,34	250.590,60	14,94
01.04	DEMOLIÇÕES				38.072,14	2,27
01.04.001	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	m3	49,49	53,27	2.636,33	0,16
01.04.002	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	108,50	32,94	3.573,99	0,21
01.04.003	Demolição de piso cimentado com uso de marteleto e compressor	m3	22,95	471,74	10.826,43	0,65
01.04.004	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	118,06	12,65	1.493,46	0,09
01.04.005	Demolição de alvenaria de pedra	m3	7,30	101,36	739,93	0,04
01.04.006	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	3,20	96,89	310,05	0,02
01.04.007	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	6,00	208,06	1.248,36	0,07
01.04.008	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	6,00	69,56	417,36	0,02
01.04.009	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areia	m²	12,84	132,46	1.700,79	0,10
01.04.010	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	13,40	25,17	337,28	0,02
01.04.011	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2	35,45	68,73	2.436,48	0,15
01.04.012	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	5,00	228,41	1.142,05	0,07
01.04.013	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	1,00	591,65	591,65	0,04
01.04.014	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	119,33	11,28	1.346,04	0,08
01.04.015	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	3.579,90	2,59	9.271,94	0,55
01.05	TERRAPLENAGEM / CONTENÇÕES				1.155.273,08	68,85
01.05.001	CORTE E TRANSPORTE				19.662,08	1,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.001.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	60,00	1,62	97,20	0,01
01.05.001.002	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	3,00	130,33	390,99	0,02
01.05.001.003	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af 03/2024	m2	268,00	0,81	217,08	0,01
01.05.001.004	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. af 08/2020	m2	80,00	70,17	5.613,60	0,33
01.05.001.005	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af 09/2024	m3	125,00	10,60	1.325,00	0,08
01.05.001.006	Regularização de superfícies com motoniveladora. af 09/2024	m2	60,00	2,27	136,20	0,01
01.05.001.007	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	162,50	8,37	1.360,13	0,08
01.05.001.008	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	4.062,50	2,59	10.521,88	0,63
01.05.002	CONTENÇÕES ESTRUTURAIS				21.850,01	1,31
01.05.002.001	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 30 cm de diâmetro e profundidade até 20 metros. af 02/2025	m2	48,50	331,30	16.068,05	0,96
01.05.002.002	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5 cm*. af 01/2024	m3	0,24	333,68	80,08	0,00
01.05.002.003	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af 01/2024	m2	12,56	220,39	2.768,10	0,17
01.05.002.004	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	83,39	15,89	1.325,07	0,08
01.05.002.005	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 01/2024	m3	1,86	864,90	1.608,71	0,10
01.05.003	FUNDAÇÕES				297.235,42	17,71
01.05.003.001	ESTACAS				101.345,27	6,05
01.05.003.001.	Estaca escavada mecanicamente - Ø 400mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	m	228,00	225,54	51.423,12	3,07
01.05.003.001.	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm. af 05/2021	un	38,00	20,09	763,42	0,05
01.05.003.001.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	37,23	8,37	311,62	0,02
01.05.003.001.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	930,70	2,59	2.410,51	0,14
01.05.003.001.	Instalação de perfuratriz rotativa de 100 a 250m de profundidade	un	2,00	8.783,95	17.567,90	1,05
01.05.003.001.	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	km	885,00	32,62	28.868,70	1,72
01.05.003.002	BLOCO DE CORAMENTO				78.701,70	4,68
01.05.003.002.	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af 08/2020	m2	39,20	92,95	3.643,64	0,22
01.05.003.002.	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af 01/2024	m3	75,44	113,89	8.591,86	0,51
01.05.003.002.	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	36,74	33,84	1.243,28	0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.003.002.	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af 01/2024	m3	1,84	971,21	1.787,03	0,11
01.05.003.002.	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	90,68	58,28	5.284,83	0,32
01.05.003.002.	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	kg	325,30	20,72	6.740,22	0,40
01.05.003.002.	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	851,60	18,26	15.550,22	0,93
01.05.003.002.	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 01/2024	kg	120,40	14,23	1.713,29	0,10
01.05.003.002.	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af 01/2024	kg	130,30	13,49	1.757,75	0,10
01.05.003.002.	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 01/2024	m3	31,11	864,90	26.907,04	1,60
01.05.003.002.	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	98,08	8,37	820,93	0,05
01.05.003.002.	Reaterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com placa vibratória. af 08/2023	m3	48,81	28,44	1.388,16	0,08
01.05.003.002.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	1.231,55	2,59	3.189,71	0,19
01.05.003.002.	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024	m3	49,26	1,70	83,74	0,00
01.05.003.003	VIGAS DE EQUILÍBRIO, TRAVAMENTO				117.188,45	6,98
01.05.003.003.	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	97,08	125,42	12.175,77	0,73
01.05.003.003.	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	65,40	33,84	2.213,14	0,13
01.05.003.003.	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af 01/2024	m3	3,80	900,31	3.421,18	0,20
01.05.003.003.	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	261,61	64,91	16.981,11	1,01
01.05.003.003.	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 01/2024	kg	659,10	19,94	13.142,45	0,78
01.05.003.003.	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 01/2024	kg	250,40	18,67	4.674,97	0,28
01.05.003.003.	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 01/2024	kg	589,70	16,77	9.889,27	0,59
01.05.003.003.	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 01/2024	kg	469,00	14,23	6.673,87	0,40
01.05.003.003.	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af 01/2024	kg	816,20	13,49	11.010,54	0,66
01.05.003.003.	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 01/2024	m3	36,65	864,90	31.698,58	1,89
01.05.003.003.	Reaterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com placa vibratória. af 08/2023	m3	80,99	28,44	2.303,36	0,14
01.05.003.003.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	1.130,25	2,59	2.927,35	0,17
01.05.003.003.	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024	m3	45,21	1,70	76,86	0,00
01.05.004	ESTRUTURA				169.951,50	10,11
01.05.004.001	PILARES				10.756,00	0,64

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.004.001.	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	44,31	36,29	1.608,01	0,10
01.05.004.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	28,50	14,81	422,08	0,03
01.05.004.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	165,90	12,48	2.070,43	0,12
01.05.004.001.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	115,40	12,11	1.397,49	0,08
01.05.004.001.	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	104,10	21,27	2.214,21	0,13
01.05.004.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,03	755,28	3.043,78	0,18
01.05.004.002	LAJE				34.203,59	2,03
01.05.004.002.	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	81,53	90,22	7.355,64	0,44
01.05.004.002.	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	92,40	16,78	1.550,47	0,09
01.05.004.002.	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	68,10	15,90	1.082,79	0,06
01.05.004.002.	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-159. af 09/2021	kg	86,10	15,86	1.365,55	0,08
01.05.004.002.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-503. (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	KG	790,00	13,67	10.799,30	0,64
01.05.004.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,78	755,28	7.386,64	0,44
01.05.004.002.	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	240,00	19,43	4.663,20	0,28
01.05.004.003	ESCADA				32.221,31	1,91
01.05.004.003.	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje plana, em madeira serrada, 1 utilização. af 11/2020	m2	19,37	557,67	10.802,07	0,64
01.05.004.003.	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 11/2020	kg	166,50	25,22	4.199,13	0,25
01.05.004.003.	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 11/2020	kg	349,50	20,74	7.248,63	0,43
01.05.004.003.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	7,80	755,28	5.891,18	0,35
01.05.004.003.	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	210,00	19,43	4.080,30	0,24
01.05.004.004	PASSRELA METÁLICA				92.770,60	5,53
01.05.004.004.	Passarela metálica, composta de perfis metálicos, chapas em xadrez e chumbadores, pintura de acordo com especificação Npb-1550 - Obra do CCS	kg	4.030,00	23,02	92.770,60	5,53
01.05.005	REDES				189.704,40	11,30
01.05.005.001	REDE DE DRENAGEM				3.348,81	0,20
01.05.005.001.	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	m	3,76	668,89	2.515,03	0,15
01.05.005.001.	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	4,00	142,40	569,60	0,03
01.05.005.001.	Joelho 45° pvc para esgoto d= 200mm	un	1,00	264,18	264,18	0,02

REDE ELETRICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.005.002					186.355,59	11,10
01.05.005.002.	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	0,48	130,79	62,78	0,00
01.05.005.002.	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areia	m²	98,20	132,46	13.007,57	0,78
01.05.005.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	46,12	67,69	3.121,86	0,19
01.05.005.002.	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	11,35	18,68	212,02	0,01
01.05.005.002.	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	52,90	21,13	1.117,78	0,07
01.05.005.002.	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3/4", tipo Kanaflex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	M	282,00	12,11	3.415,02	0,20
01.05.005.002.	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1", tipo Kanaflex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	M	124,35	13,87	1.724,73	0,10
01.05.005.002.	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af 12/2020	un	2,00	574,55	1.149,10	0,07
01.05.005.002.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.30m, com brita e grelha em ferro fundido	un	10,00	478,56	4.785,60	0,29
01.05.005.002.	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	10,00	51,27	512,70	0,03
01.05.005.002.	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	un	10,00	29,36	293,60	0,02
01.05.005.002.	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	22,63	22,63	0,00
01.05.005.002.	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	156,62	156,62	0,01
01.05.005.002.	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	14,00	369,25	5.169,50	0,31
01.05.005.002.	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm² (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	540,00	8,85	4.779,00	0,29
01.05.005.002.	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm² (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	685,00	11,31	7.747,35	0,46
01.05.005.002.	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm² - 450/750v / 70°C	m	1.605,00	13,67	21.940,35	1,31
01.05.005.002.	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	24,00	14,18	340,32	0,02
01.05.005.002.	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	897,78	897,78	0,05
01.05.005.002.	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	87,85	87,85	0,01
01.05.005.002.	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO (COMANDO, DISTRIBUIÇÃO) EM POSTE DE ENTRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DA CAIXA) (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	UN	2,00	138,46	276,92	0,02
01.05.005.002.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	815,88	1.631,76	0,10
01.05.005.002.	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	153,28	153,28	0,01
01.05.005.002.	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	189,65	758,60	0,05
01.05.005.002.	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	82,55	412,75	0,02
01.05.005.002.	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	75,93	75,93	0,00
01.05.005.002.	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	78,16	234,48	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.005.002.	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	82,55	82,55	0,00
01.05.005.002.	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO (COMANDO, DISTRIBUIÇÃO) EM POSTE DE ENTRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DA CAIXA) (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	UN	1,00	138,46	138,46	0,01
01.05.005.002.	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI2	un	1,00	16,64	16,64	0,00
01.05.005.002.	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	2,00	20,33	40,66	0,00
01.05.005.002.	Box curvo alumínio 1"	un	1,00	18,93	18,93	0,00
01.05.005.002.	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	2,00	307,05	614,10	0,04
01.05.005.002.	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	2,00	371,16	742,32	0,04
01.05.005.002.	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	1,00	23,09	23,09	0,00
01.05.005.002.	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2"	un	1,00	75,90	75,90	0,00
01.05.005.002.	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,50	4,64	20,88	0,00
01.05.005.002.	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	1,53	4,59	0,00
01.05.005.002.	Fonte Driver LED de 300ww, tensão de entrada AC 100 a 240v, tensão de saída 24v, uso externo - G-Light ou similar (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	UN	1,00	793,22	793,22	0,05
01.05.005.002.	Refletor Projetor LED 50W de potência, marca G-light ou similar (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO) '	UN	4,00	749,73	2.998,92	0,18
01.05.005.002.	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED 200 W, 3.000 K, com base para Relé 7 PINOS, modelo GL600 G-Light ou similar (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	UN	14,00	1.543,60	21.610,40	1,29
01.05.005.002.	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED 50 W, 3.000 K, com base para Relé 7 PINOS, modelo GL600 G-Light ou similar (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	UN	30,00	837,71	25.131,30	1,50
01.05.005.002.	PERFIL LED FLEXÍVEL EMBUTIR 9,5W/M 12LEDS/M - 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - G-LIGHT OU SIMILAR (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	UN	26,00	244,64	6.360,64	0,38
01.05.005.002.	Spot embutidos de solo redondo,3w, cromado, G-light ou similar (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	UN	66,00	170,70	11.266,20	0,67
01.05.005.002.	Luminária Led Wall Washer 72w 3000k, incluso driver - G-Light ou similar (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA DE CUSTO)	UN	20,00	1.159,57	23.191,40	1,38
01.05.005.002.	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 10w G-light ou similar	UN	57,00	221,23	12.610,11	0,75
01.05.005.002.	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl base concreto	un	1,00	2.418,31	2.418,31	0,14
01.05.005.002.	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	23,14	21,86	505,84	0,03
01.05.005.002.	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	59,96	11,28	676,35	0,04
01.05.005.002.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	1.104,60	2,59	2.860,91	0,17
01.05.005.002.	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024	m3	38,82	1,70	65,99	0,00
01.05.006	PAVIMENTAÇÃO				228.363,22	13,62
01.05.006.001	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA				18.093,80	1,08
01.05.006.001.	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	71,30	253,77	18.093,80	1,08
01.05.006.002	REVESTIMENTO DE PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA				151.796,09	9,05
01.05.006.002.		m2	779,56	151,97	118.469,73	7,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.006.002.	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	238,95	139,47	33.326,36	1,99
01.05.006.003	GUIAS E SARGETAS				774,25	0,05
01.05.006.003.	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	16,10	48,09	774,25	0,05
01.05.006.004	PISOS E CALÇADAS				57.699,08	3,44
01.05.006.004.	Revestimento de piso com pedra portuguesa	m2	7,84	331,95	2.602,49	0,16
01.05.006.004.	Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 frisos antiderrapante	m	102,50	344,05	35.265,13	2,10
01.05.006.004.	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m2	21,30	432,32	9.208,42	0,55
01.05.006.004.	Piso em assoalho de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, régua macho e fêmea 15 x 2cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm	m2	31,46	330,19	10.387,78	0,62
01.05.006.004.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	1,25	188,21	235,26	0,01
01.05.007	MUROS, MURETAS E CERCAS				96.315,47	5,75
01.05.007.001	MUROS E MURETAS				96.315,47	5,75
01.05.007.001.	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	193,38	319,73	61.829,39	3,69
01.05.007.001.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	253,46	51,60	13.078,54	0,78
01.05.007.001.	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	181,05	18,55	3.358,48	0,20
01.05.007.001.	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	26,22	688,37	18.049,06	1,08
01.05.008	ESQUADRIAS				81.742,04	4,87
01.05.008.001	ALUMÍNIO E VIDRO				43.346,64	2,58
01.05.008.001.	Guarda-corpo panorâmico com perfis de alumínio e vidro laminado 8 mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	m	31,44	1.378,71	43.346,64	2,58
01.05.008.002	FERRO				3.988,94	0,24
01.05.008.002.	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	6,65	599,84	3.988,94	0,24
01.05.008.003	INOX				34.406,46	2,05
01.05.008.003.	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	82,40	375,03	30.902,47	1,84
01.05.008.003.	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	31,44	111,45	3.503,99	0,21
01.05.009	COMUNICAÇÃO VISUAL / SINALIZAÇÃO VIÁRIA				15.613,70	0,93
01.05.009.001	COMUNICAÇÃO VISUAL				11.552,58	0,69
01.05.009.001.	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	8,00	36,11	288,88	0,02
	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.009.001.		un	80,00	11,33	906,40	0,05
01.05.009.001.	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01 03/2025	un	1,00	10.357,30	10.357,30	0,62
01.05.009.002	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				4.061,12	0,24
01.05.009.002.	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (COMPOSIÇÃO BC ENGENHARIA)	UN	28,00	145,04	4.061,12	0,24
01.05.010	PINTURAS				4.212,30	0,25
01.05.010.001	ESQUADRIAS				2.547,36	0,15
01.05.010.001.	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R1	m2	88,45	28,80	2.547,36	0,15
01.05.010.002	GUIAS E MEIO FIO				451,10	0,03
01.05.010.002.	Pintura de meio fio (caiação)	m	88,45	5,10	451,10	0,03
01.05.010.003	SINALIZAÇÃO VIÁRIA E OUTROS				1.213,84	0,07
01.05.010.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m2	3,46	38,80	134,25	0,01
01.05.010.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	47,00	22,97	1.079,59	0,06
01.05.011	JARDINAGEM E PAISAGISMO				3.703,10	0,22
01.05.011.001	GRAMAS, JARDINAGEM E PAISAGISMO				3.703,10	0,22
01.05.011.001.	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	95,00	38,98	3.703,10	0,22
01.05.012	EQUIPAMENTOS				1.628,12	0,10
01.05.012.001	OUTROS EQUIPAMENTOS				1.628,12	0,10
01.05.012.001.	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00	407,03	1.628,12	0,10
01.05.013	FRETES				14.019,33	0,84
01.05.013.001	FRETE DE AGREGADOS - BRITA E SEIXO				14.019,33	0,84
01.05.013.001.	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	9.044,73	1,55	14.019,33	0,84
01.05.014	SERVIÇOS FINAIS				0,00	0,00
01.05.015	Limpeza geral	m2	2.125,00	3,03	6.438,75	0,38
01.05.016	Limpeza de piso cerâmico ou com pedras rústicas utilizando ácido muriático. af 04/2019	m2	341,60	14,15	4.833,64	0,29
Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>					1.677.367,47	
(um milhão, seiscentos e setenta e sete mil, trezentos e sessenta e sete reais e quarenta e sete centavos)						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Base Estabilizada Granulometricamente(1)				
02582/ORSE	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m3	207,80	253,77
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Meios-Fios e Guias(1)				
04555/ORSE	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	39,38	48,09
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto(2)				
11462/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	114,21	139,47
11459/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	124,44	151,97
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Distribuição de Energia Elétrica e de Iluminação Pública em Tensão Classe 35 ou/Forn				
03770/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	17,30	21,13
03767/ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	15,30	18,68
02963/ORSE	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	un	24,04	29,36
03766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	128,25	156,62
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Distribuição de Energia Elétrica e de Iluminação Pública em Tensão Classe 35 ou/Serv.				
03053/ORSE	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	484,48	591,65
08879/ORSE	Mão-de-obra para implantação de estrutura BI2	un	13,63	16,64
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços(2)				
02815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	159,59	194,89
11083/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,30m, com brita e grelha em ferro fundido	un	391,88	478,56
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços(2)				
02660/ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	27,71	33,84
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	193,09	235,80
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Excavação Manual em Área Urbana(1)				
02497/ORSE	Excavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	55,43	67,69
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Execução de Cortes e Aterros(2)				
02519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	17,90	21,86
05103/ORSE	Regularização Manual	m2	5,56	6,79
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra(1)				
02548/ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1,33	1,62
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Transportes(1)				
05073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,27	1,55
OBRAS CIVIS/Coberturas/Estrutura Metálica(1)				
11898/ORSE	Passarela metálica, composta de perfis metálicos, chapas em xadrez e chumbadores, pintura de acordo com especificação Npb-1550 - Obra do CCS	kg	18,85	23,02
OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(3)				
00202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	53,07	64,81
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	50,40	61,55
00211/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	1.749,32	2.136,27
OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(1)				
00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	41,33	50,47
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWORca(15)				
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	577,44	705,17
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,73	8,22
03346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	618,47	755,28
03431/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	11,19	13,67
06337/ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	116,61	142,40
03267/ORSE	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	m	547,73	668,89
09379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	41,98	51,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrcas(15)				
13016/ORSE	Instalação de perfuratriz rotativa de 100 a 250m de profundidade	un	7.192,88	8.783,95
12467/ORSE	Pintura de meio fio (calação)	m	4,18	5,10
03297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	280,18	342,16
12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	668,10	815,88
03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	38,18	46,63
03242/ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	187,04	228,41
03163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	563,68	688,37
13013/ORSE	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	km	26,71	32,62
OBRAS CIVIS/Diversos/Alambrados e Gradis(1)				
13225/ORSE	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	234,70	286,62
OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos(5)				
04264/ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	91,26	111,45
10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	333,30	407,03
13503/ORSE	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01 03/2025	un	8.481,25	10.357,30
07317/ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em b raille, dim 90 x 25 mm	un	29,57	36,11
13788/ORSE	Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	un	9,28	11,33
OBRAS CIVIS/Diversos/Limpeza(1)				
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	2,48	3,03
OBRAS CIVIS/Diversos/Muros(1)				
08789/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	261,82	319,73
OBRAS CIVIS/Diversos/Paisagismo(1)				
10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	31,92	38,98
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(3)				
00153/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	104,81	127,99
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	149,97	183,14
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	110,75	135,25
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(2)				
08759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	307,10	375,03
01871/ORSE	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	491,19	599,84
OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(2)				
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	13,01	15,89
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,09	14,76
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(8)				
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	515,74	629,82
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	592,04	723,00
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	541,58	661,38
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	588,02	718,09
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	50,40	61,55
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	50,40	61,55
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	30,71	37,50
06320/ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	592,04	723,00
OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pre-Moldadas de Concreto(1)				
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	134,43	164,17
OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(6)				
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas (6)				
10045/ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço , 120 usos	m2	33,82	41,30
07564/ORSE	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	47,72	58,28
00115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	m2	129,23	157,82
07533/ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	73,88	90,22
07548/ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	29,72	36,29
07398/ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	53,15	64,91
OBRAS CIVIS/Estruturas/Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado(1)				
04922/ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	15,91	19,43
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(4)				
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x 0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	526,08	642,45
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	566,20	691,44
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	568,34	694,06
11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	548,65	670,01
OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(3)				
11449/ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	10,68	13,04
11450/ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	m2	2,29	2,80
00072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	36,95	45,12
OBRAS CIVIS/Fundações/Estacas Brocas(1)				
09950/ORSE	Estaca escavada mecanicamente - Ø 400mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	m	184,69	225,54
OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(1)				
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	92,71	113,22
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Entrada em Baixa Tensão(2)				
00336/ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl ba se concreto	un	1.980,27	2.418,31
04527/ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	735,16	897,78
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos(3)				
13826/ORSE	Box curvo alumínio 1"	un	15,50	18,93
09199/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	251,43	307,05
07892/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	303,93	371,16
12462/ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	18,91	23,09
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos(2)				
00400/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm² (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	7,25	8,85
00401/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm² (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	9,26	11,31
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pára-raios(2)				
09200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	18,53	22,63
13042/ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	3,87	4,73
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencionais(2)				
04005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90°C	M	11,61	14,18
04000/ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	1,25	1,53
03999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	3,80	4,64
00640/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	302,37	369,25
00641/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sãfonado aparente Ø 3/4"	un	238,01	290,66
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Tomadas Convencionais e Interruptores(1)				
00773/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	21,08	25,74
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Registros e Válvulas(2)				
01455/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	52,06	63,58
01456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	53,78	65,68
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado(2)				
09043/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	16,65	20,33
00899/ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2"	un	62,15	75,90
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável(1)				
01220/ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	20,76	25,35
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(2)				
13556/ORSE	Joelho 45° pvc para esgoto d= 200mm	un	216,33	264,18
01199/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm	un	56,66	69,19
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Filtros e Sumidouros(1)				
01726/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões inte rnas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1.540,34	1.881,06
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(3)				
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vas o sanitário)	pt	101,60	124,07
01530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	22,83	27,88
01532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	36,61	44,71
OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(3)				
02050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	33,15	40,48
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive co nj. de fixação ou similares - Rev 03	un	252,91	308,85
02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un	440,26	537,65
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(2)				
03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	16,48	20,13
02240/ORSE	Revestimento de piso com pedra portuguesa	m2	271,82	331,95
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(1)				
11702/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - N ão inclui formas para juntas de concretagem	m2	50,48	61,65
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos de Madeira(1)				
07335/ORSE	Piso em assoalho de madeira lei de 1ª (Pau D'Arco) - Extra, régu as macho e fêmea 15 x 2cm, sobre ripão de madeira 3,5cm x 5,5cm	m2	270,38	330,19
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Soleiras e Rodapés(1)				
09717/ORSE	Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 friso s antiderrapante	m	281,73	344,05
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(3)				
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sin tético sobre superfícies metálicas - R1	m2	21,19	25,88
02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de ti nta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	29,18	35,63
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	8,01	9,78
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(5)				
02283/ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	15,19	18,55
02279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa ac rílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	15,35	18,75
02288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acríli ca convencional	m2	18,81	22,97
02296/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica br anca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	42,25	51,60
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de l íquido selador acrílico	m2	8,23	10,05
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(3)				
04651/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m2	31,77	38,80
02322/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta minera l em pó (Hidrator ou similar)	m2	13,99	17,08
13504/ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme pr ojeito	m2	274,45	335,16
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Pintura em Estrutura Metálica(1)				
02315/ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R1	m2	23,58	28,80
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(13)				
13226/ORSE	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	h	3,71	4,53
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,71	4,53
10579/ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	3,88	4,74
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,79	4,63
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,75	4,58
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,81	4,65
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	3,88	4,74
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(13)				
10605/ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	4,54	5,54
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,79	4,63
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,96	4,84
10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,71	4,53
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,88	4,74
10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	4,54	5,54
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(5)				
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	525,55	641,80
01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit o u similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45 x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m3	672,75	821,56
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e t ransporte	m3	409,88	500,55
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	1,52	1,86
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1: 2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	36,28	44,31
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Azulejos e Cerâmicas(1)				
07324/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/defi cientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa indus trializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	154,12	188,21
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Revestimento com Pedras(1)				
01923/ORSE	Remoção e reposição de piso em pedra portuguesa sobre camada de areai	m²	108,47	132,46
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Revestimentos com Mármore e Granitos(1)				
01934/ORSE	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, pol ido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, reju ntado, exclusive emboço	m2	354,01	432,32
OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto(1)				
02483/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	4,97	6,07
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(8)				
00008/ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m3	83,00	101,36
00021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	10,36	12,65
09664/ORSE	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do mat erial retirado	m3	43,62	53,27
13952/ORSE	Demolição de piso cimentado com uso de marteleto e compressor	m3	386,29	471,74
04268/ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavade ira	un	106,72	130,33
04942/ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	20,61	25,17
09641/ORSE	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	26,97	32,94
01860/ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2	56,28	68,73
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(7)				
00063/ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	266,84	325,87
11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de a rmação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m2	200,30	244,61
00061/ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	un	17.911,37	21.873,37
00062/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxa rifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	12.527,20	15.298,22
10184/ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade e 20 operários com materiais novos	un	18.576,57	22.685,71
00065/ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	521,13	636,40
00064/ORSE	Tamborete em madeira para refeitório de obra	un	118,13	144,26
SINAPI (268)				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	21,98	26,84
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	21,80	26,62
100475/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) c om adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 4 00 l. af 08/2019	m3	755,16	922,20
87296/SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de veda ção, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	566,54	691,86
87316/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l . af 08/2019	m3	479,62	585,71
96546/SINAPI	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01 /2024	kg	14,95	18,26
96545/SINAPI		kg	16,97	20,72
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				
		Página 5	rptRelacaoServicoEmpreendimento	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (268)				
	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024			
104920/SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 01/2024	kg	11,65	14,23
104921/SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af 01/2024	kg	11,05	13,49
95944/SINAPI	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 11/2020	kg	20,65	25,22
95945/SINAPI	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 11/2020	kg	16,98	20,74
92919/SINAPI	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	13,07	15,96
92921/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	10,83	13,23
92916/SINAPI	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	16,13	19,70
92915/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	17,42	21,27
92769/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	13,74	16,78
92770/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	13,02	15,90
92767/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af 06/2022	kg	16,20	19,78
92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	12,13	14,81
92763/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	10,22	12,48
92764/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	9,92	12,11
104919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 01/2024	kg	13,73	16,77
104917/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 01/2024	kg	16,33	19,94
104918/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 01/2024	kg	15,29	18,67
97091/SINAPI	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-159. af 09/2021	kg	12,99	15,86
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	26,14	31,92
95601/SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af 05/2021	un	16,45	20,09
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	22,39	27,34
88251/SINAPI	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	21,98	26,84
88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af 05/2023	chi	0,44	0,54
88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af 05/2023	chp	1,89	2,31
88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - d epreciação. af 05/2023	h	0,36	0,44
88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - j uros. af 05/2023	h	0,08	0,10
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m anutenção. af 05/2023	h	0,39	0,48
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 05/2023	h	1,06	1,29
89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af 05/2023	chi	1,82	2,22
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af 05/2023	chp	5,56	6,79
89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - d epreciação. af 05/2023	h	1,48	1,81
89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - j uros. af_05/2023	h	0,34	0,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (268)				
89223/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m anutenção. af 05/2023	h	1,62	1,98
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 05/2023	h	2,12	2,59
97888/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos ce râmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0, 6 m. af 12/2020	un	470,48	574,55
91387/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurn o. af 06/2014	chi	69,96	85,44
91386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurn o. af 06/2014	chp	260,99	318,72
91380/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciaç ão. af 06/2014	h	25,16	30,73
91382/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af 06/2014	h	4,01	4,90
91381/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af 06/2014	h	9,91	12,10
91383/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutençã o. af 06/2014	h	45,99	56,16
91384/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af 06/2014	h	145,04	177,12
89877/SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máx ima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chi diurno. af 12/2014	chi	83,71	102,23
89876/SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máx ima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - chp diurno. af 12/2014	chp	325,47	397,46
89870/SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máx ima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - depreciação. af 12/2014	h	34,64	42,30
89872/SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máx ima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af 12/201 4	h	5,23	6,39
89871/SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máx ima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - juros. af 12/2014	h	12,96	15,83
89873/SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máx ima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - manutenção. af 12/2014	h	61,41	74,99
89874/SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máx ima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - materiais na operação. af 12/ 2014	h	180,35	220,24
67827/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af 06/2014	chi	61,72	75,37
67826/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af 06/2014	chp	181,40	221,53
07058/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - depreciação. af 06/2014	h	19,84	24,23
91402/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af 06/201 4	h	3,16	3,86
07059/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af 06/2014	h	7,84	9,57
07060/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af 06/2014	h	36,33	44,37
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 7	rptRelacaoServicoEmpreendimento	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (268)				
07061/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	h	83,35	101,79
05903/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diu rno. af 06/2014	chi	71,99	87,91
05901/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diu rno. af 06/2014	chp	317,03	387,16
91396/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreci ação. af 06/2014	h	27,30	33,34
91398/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - imposto s e seguros. af 06/2014	h	4,24	5,18
91397/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af 06/2014	h	10,50	12,82
05763/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manuten ção.af 06/2014	h	48,23	58,90
53831/SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 2 30 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materia is na operação. af 06/2014	h	196,81	240,34
100981/SINAPI	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	9,24	11,28
100978/SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em cam inhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçam ba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/20 20	m3	6,85	8,37
100973/SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em cam inhão 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	8,60	10,50
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	25,06	30,60
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	25,92	31,65
91534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	30,09	36,75
91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	37,96	46,36
91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af 08/2015	h	0,84	1,03
91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af 08/2015	h	0,22	0,27
91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af 08/2015	h	1,05	1,28
91532/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af 08/2015	h	6,82	8,33
96557/SINAPI	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2 024	m3	708,24	864,90
94966/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	533,86	651,95
94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	527,17	643,78
94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de ci mento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021	m3	470,41	574,46
94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de ci mento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 60 0 l. af 05/2021	m3	408,35	498,68
101901/SINAPI	Contator tripolar i nominal 12a - fornecimento e instalação. af_ 10/2020	un	125,52	153,28
101902/SINAPI	Contator tripolar i nominal 22a - fornecimento e instalação. af_ 10/2020	un	155,30	189,65
98616/SINAPI	Contenção em cortina com estacas espaçadas com 30 cm de diâmetro e profundidade até 20 metros. af 02/2025	m2	271,29	331,30
92803/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	10,27	12,54
92804/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	8,79	10,73
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 8	rptRelacaoServicoEmpreendimento	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (268)				
92805/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	8,72	10,65
92801/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	11,09	13,54
92802/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	11,08	13,53
92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	11,88	14,51
92800/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	10,83	13,23
95308/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95309/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,26
95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,26
95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,55	0,67
95320/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de serralheiro (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95329/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	0,26	0,32
95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,26
95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,70	0,85
95401/SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	0,62	0,76
95403/SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	h	1,92	2,34
95390/SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	0,08	0,10
95346/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	0,12	0,15
95347/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	0,12	0,15
95351/SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	0,41	0,50
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,15	0,18
95357/SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	0,27	0,33
95360/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,26	0,32
95361/SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelo ou marteloteiro (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95363/SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	0,31	0,38
95364/SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,22
95366/SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	0,15	0,18
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,40	0,49
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,28	0,34
95377/SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,26
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,30	0,37
95386/SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h	0,26	0,32
97622/SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	56,96	69,56
97624/SINAPI	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	107,10	130,79
97629/SINAPI	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	79,34	96,89
97627/SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	170,37	208,06
93667/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	62,18	75,93
93668/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	64,00	78,16
93669/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	67,60	82,55
93670/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	67,60	82,55
93671/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	71,94	87,85
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	26,66	32,56
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 9	rptRelacaoServicoEmpreendimento	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (268)				
90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	33,03	40,34
90778/SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	134,32	164,03
96523/SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo e scavação para colocação de fôrmas). af 01/2024	m3	93,26	113,89
96527/SINAPI	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af 01/2024	m3	102,70	125,42
90087/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af 09/2024	m3	8,68	10,60
05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af 06/2014	chi	90,28	110,25
05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af 06/2014	chp	215,69	263,40
05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af 06/2014	h	47,60	58,13
05628/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af 06/2014	h	12,58	15,36
05629/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af 06/2014	h	59,50	72,66
05630/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso ope racional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af 06/2014	h	65,91	80,49
88908/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso ope racional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af 06/2014	chi	98,19	119,91
88907/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso ope racional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af 06/2014	chp	257,49	314,45
88900/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso ope racional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af 06/2014	h	53,86	65,77
88902/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso ope racional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af 06/2014	h	14,23	17,38
88903/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso ope racional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. af 06/2014	h	67,32	82,21
88904/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso ope racional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af 06/2014	h	91,98	112,33
101583/SINAPI	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af 08/2020	m2	76,11	92,95
101587/SINAPI	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 3,0 a 4, 5 m, largura maior ou igual a 1,5 e menor que 2,5 m. af 08/2020	m2	57,46	70,17
100574/SINAPI	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024	m3	1,39	1,70
92273/SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-dir eito simples. af 09/2020	m	18,47	22,56
101973/SINAPI	Fabricação de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje pla na, em madeira serrada, e=25 mm. af 11/2020	m2	179,77	219,54
96528/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroam ento, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização. af 01/2024	m2	180,47	220,39
99841/SINAPI	Guarda-corpo panorâmico com perfis de alumínio e vidro laminado 8 mm, fixado com chumbador mecânico. af 04/2019 ps	m	1.128,98	1.378,71
91635/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, moment o máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, incl usive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chi diurn o. af 08/2015	chi	62,46	76,28
91634/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, moment o máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, incl usive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurn o. af 08/2015	chp	234,11	285,90
91629/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, moment o máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, incl usive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - depreciaç ão. af 08/2015	h	20,41	24,92
91631/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, moment o máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, incl usive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - impostos e seguros. af 08/2015	h	3,04	3,71
91630/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, moment o máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, incl usive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - juros. af 08/2015	h	7,54	9,21
91632/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, moment o máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, incl usive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - manutençã o. af 08/2015	h	34,75	42,44
91633/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, moment o máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, incl usive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - materiais na operação. af_08/2015	h	136,90	167,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (268)				
88441/SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	23,56	28,77
96621/SINAPI	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5 cm*. af 01/2024	m3	273,24	333,68
96616/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sa patas. af 01/2024	m3	795,29	971,21
96620/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af 01/2024	m3	737,23	900,31
99805/SINAPI	Limpeza de piso cerâmico ou com pedras rústicas utilizando ácido muriático. af 04/2019	m2	11,59	14,15
98525/SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras . af 03/2024	m2	0,66	0,81
102274/SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af 01/2021	chi	22,64	27,65
102275/SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af 01/2021	chp	24,94	30,46
102270/SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af 01/2021	h	0,69	0,84
102271/SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af 01/2021	h	0,15	0,18
102272/SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af 01/2021	h	0,86	1,05
102273/SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. af_01/2021	h	1,44	1,76
90693/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - chi diurno. af 06/2015	chi	59,49	72,65
90692/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - chp diurno. af 06/2015	chp	133,49	163,02
90688/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - depreciação. af 06/2015	h	26,60	32,48
90689/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - juros. af 06/2015	h	5,25	6,41
90690/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - manutenção. af 06/2015	h	33,25	40,60
90691/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg - materiais na operação. af_06/2015	h	40,75	49,76
95577/SINAPI	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm. af_09/2021_ps	kg	11,77	14,37
95576/SINAPI	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 8,0 mm. af_09/2021_ps	kg	13,67	16,69
101974/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje plana, em madeira serrada, 1 utilização. af 11/2020	m2	456,66	557,67
05934/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af 06/2014	chi	105,65	129,02
05932/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af 06/2014	chp	265,20	323,86
89228/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af 06/2014	h	46,00	56,18
89229/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	h	16,21	19,80
05779/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af 06/2014	h	73,94	90,30
53849/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af 06/2014	h	85,61	104,55
88281/SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	30,88	37,71
88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	29,95	36,57
88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	31,47	38,43
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	24,06	29,38
88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	30,10	36,76
88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	29,03	35,45
88298/SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	h	21,80	26,62
88300/SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	43,44	53,05
88301/SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	27,64	33,75
88303/SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	24,76	30,24
05942/SINAPI		chi	74,72	91,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (268)				
05940/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af 06/2014	chp	168,02	205,19
89128/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação . af 06/2014	h	37,24	45,48
89129/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014	h	9,84	12,02
53857/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af 06/2014	h	46,55	56,85
53858/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais n a operação. af 06/2014	h	46,75	57,09
97735/SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af 03/2024	m3	2.407,48	2.940,01
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	26,33	32,15
90681/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chi diurno. af 06/2015	chi	168,00	205,16
90680/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - chp diurno. af 06/2015	chp	397,55	485,49
90676/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - depreciação. af 06/2015	h	97,80	119,43
91021/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - impostos e seguros. af 06/2015	h	11,87	14,50
90677/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - juros. af 06/2015	h	29,30	35,78
90678/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - manutenção. af 06/2015	h	135,74	165,77
90679/SINAPI	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm - materiais na operação. af 06/2015	h	93,81	114,56
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	28,02	34,22
102489/SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. a f 05/2021	m2	31,89	38,94
91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af 08/2015	chi	0,72	0,88
91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	10,97	13,40
91273/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. a f 08/2015	h	0,57	0,70
91274/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	h	0,15	0,18
91275/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af 08/2015	h	0,71	0,87
91276/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na o peração. af 08/2015	h	9,54	11,65
101619/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af 08/2020	m3	326,49	398,71
104741/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com placa vibratória. af 08/2023	m3	23,29	28,44
100575/SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_09/2024	m2	1,86	2,27
05679/SINAPI		chi	63,12	77,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (268)	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af 06/2014			
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	chp	147,97	180,70
88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - deprecição. af 06/2014	h	26,12	31,90
88858/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af 06/2014	h	6,90	8,43
05664/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af 06/2014	h	32,65	39,87
53786/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro ca p. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af 06/2014	h	52,20	63,75
93244/SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af 02/2016	chi	67,09	81,93
73436/SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af 02/2016	chp	167,24	204,23
73309/SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - deprecição. af 02/2016	h	33,33	40,70
73313/SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af 02/2016	h	9,00	10,99
05089/SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af 02/2016	h	41,71	50,94
73315/SINAPI	Rolo compactador vibratório pé de carneiro para solos, potência 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4 / 8,8 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af 02/2016	h	58,44	71,37
91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af 08/2015	chi	29,15	35,60
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af 08/2015	chp	30,37	37,09
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - deprecição. af 08/2015	h	0,10	0,12
91689/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af 08/2015	h	0,02	0,02
91690/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af 08/2015	h	0,07	0,09
91691/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af 08/2015	h	1,15	1,40
88315/SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	26,14	31,92
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	21,70	26,50
98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	94,25	115,10
95876/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	2,12	2,59
97913/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em rev estimento primário (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	3,15	3,85
89031/SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chi diurno. af 06/2014	chi	77,40	94,52
89032/SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af 06/2014	chp	201,33	245,86
89029/SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - deprecição. af 06/2014	h	33,58	41,01
89030/SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af 06/2014	h	14,79	18,06
05724/SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af 06/2014	h	60,04	73,32
53817/SINAPI	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af 06/2014	h	63,89	78,02
05853/SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chi diurno. af 06/2014	chi	91,75	112,05
05851/SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af 06/2014	chp	265,49	324,22
		h	43,54	53,17
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 13	rptRelacaoServicoEmpreendimento	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (268)				
89009/SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, co m roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - depreciação. af 06/2014			
89010/SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, co m roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - juros. af 06/2014	h	19,18	23,42
53810/SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, co m roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - manutenção. af 06/2014	h	77,84	95,06
05721/SINAPI	Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, co m roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - materiais na operação. af 06/2014	h	95,90	117,11
88324/SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	29,03	35,45
90587/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - chi diurno. af 06/2015	chi	0,53	0,65
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - chp diurno. af 06/2015	chp	1,30	1,59
90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - depreciação. af 06/2015	h	0,43	0,53
90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - juros. af 06/2015	h	0,10	0,12
90584/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - manutenção. af 06/2015	h	0,33	0,40
90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico t rifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	h	0,44	0,54



REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

SEDURBI -Sec. de Est. Des. Urbano e Infraestrut.
Rua Vila Cristina - CNPJ : 34.841.267/0001-23

Cod. Empreendimento: 01473
BDI: 22,12%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.	100	1.677.367,47	15,17	254.445,59	15,49	259.801,85	14,32	240.139,76	6,88	115.454,68	5,39	90.395,62
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	1.677.367,47	15,17	254.445,59	15,49	259.801,85	14,32	240.139,76	6,88	115.454,68	5,39	90.395,62
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	1.677.367,47	15,17	254.445,59	30,66	514.247,44	44,98	754.387,20	51,86	869.841,88	57,25	960.237,50



REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

SEDURBI -Sec. de Est. Des. Urbano e Infraestrut.
Rua Vila Cristina - CNPJ : 34.841.267/0001-23

Cod. Empreendimento: 01473
BDI: 22,12%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.	100	1.677.367,47	1,53	25.729,84	1,53	25.729,83	2,80	46.891,75	4,16	69.728,08	4,16	69.728,08
TOTAL SIMPLES ==>>>>		100,00	1.677.367,47	1,53	25.729,84	1,53	25.729,83	2,80	46.891,75	4,16	69.728,08	4,16	69.728,08
TOTAL ACUMULADO ==>>>>		100,00	1.677.367,47	58,78	985.967,34	60,31	1.011.697,17	63,11	1.058.588,92	67,27	1.128.317,00	71,43	1.198.045,08



REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

SEDURBI -Sec. de Est. Des. Urbano e Infraestrut.
Rua Vila Cristina - CNPJ : 34.841.267/0001-23

Cod. Empreendimento: 01473
BDI: 22,12%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	11º MÊS		12º MÊS		13º MÊS		14º MÊS		15º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.	100	1.677.367,47	4,16	69.728,08	4,16	69.728,08	2,80	46.891,73	1,43	24.055,43	4,31	72.213,15
TOTAL SIMPLES ==>>>>		100,00	1.677.367,47	4,16	69.728,08	4,16	69.728,08	2,80	46.891,73	1,43	24.055,43	4,31	72.213,15
TOTAL ACUMULADO ==>>>>		100,00	1.677.367,47	75,59	1.267.773,16	79,75	1.337.501,24	82,55	1.384.392,97	83,98	1.408.448,40	88,29	1.480.661,55



REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

SEDURBI -Sec. de Est. Des. Urbano e Infraestrut.
Rua Vila Cristina - CNPJ : 34.841.267/0001-23

Cod. Empreendimento: 01473
BDI: 22,12%

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	16º MÊS		17º MÊS		18º MÊS					
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.	100	1.677.367,47	3,19	53.577,61	5,20	87.161,91	3,32	55.966,40				
TOTAL SIMPLES ==>>>>		100,00	1.677.367,47	3,19	53.577,61	5,20	87.161,91	3,32	55.966,40				
TOTAL ACUMULADO ==>>>>		100,00	1.677.367,47	91,48	1.534.239,16	96,68	1.621.401,07	100,00	1.677.367,47				

SEDURBI -Sec. de Est. Des. Urbano e Infraestrutura

Rua Vila Cristina - CNPJ : 34.841.267/0001-23

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2025-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 01473 - REFORMA, AMPLIAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA COLINA SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	6,17%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			22,12%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,35
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,84
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,80
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,48
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,09
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		8,54
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			13,47
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,75
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,49
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,74
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,32
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,36%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,29
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,65
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,07
B06	Férias Gozadas	%		6,60
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			10,41
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,64
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,70
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,32
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,99
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,82%

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 1458
SS = Salário do servente = 1.518,00
SO = Salário do oficial = 1.980,00
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.841,40
NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
PO = Prazo da obra em meses = 18
CVT = Custo do vale transporte = 4,50
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 209,24
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
CCB = Custo cesta básica = 190,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,525626
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 724,77

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 1.760,37

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 115,74

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 209,24
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,951091
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 1.386,69

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
TS - Total do seguro (CHS * THH) = 83,11

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 190,00
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0,368182
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL = 4.070,68

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					75.895,95
01.001	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,1	18	27.460,95	49.429,71
01.009	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mes	0,35	18	4.200,99	26.466,24
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					4.070,68
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	4.070,68	4.070,68
VALOR TOTAL : 79.966,63						