



Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 CNPJ 130181/1000190

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO REL NOSSA SENHORA DAS DORES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009376

BDI: 24,8400%

Ref.: Março/2026 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				76.641,84	6,61
01.01	Equipe dirigente				70.070,88	91,43
01.01.001	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	264,00	43,02	11.357,28	14,82
01.01.002	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	264,00	182,73	48.240,72	62,94
01.01.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	264,00	39,67	10.472,88	13,67
01.02	Veículos				6.570,96	8,57
01.02.001	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000K m),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	264,00	24,89	6.570,96	8,57
02	CANTEIRO DE OBRA				27.699,99	2,39
02.01	Canteiro de obra				27.699,99	100,00
02.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	485,40	2.912,40	10,50
02.01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	998,72	2.996,16	10,82
02.01.003	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	1.997,44	5.992,32	21,63
02.01.004	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	2.247,12	6.741,36	24,34
02.01.005	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	1.373,05	1.373,05	4,96
02.01.006	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,00	668,16	2.004,48	7,24
02.01.007	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	13,00	436,94	5.680,22	20,51
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.030,50	0,09
03.01	Mobilização e Desmobilização				1.030,50	100,00
03.01.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	150,00	6,87	1.030,50	100,00
04	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				1.054.472,21	90,91
04.01	Serviços de Montagem e Desmontagem de Peças e Equipamentos				205.600,33	19,48
04.01.001	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmê	889,70	46,75	41.593,47	3,94
04.01.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	445,90	6,24	2.782,42	0,26
04.01.003	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_03/2024	m2	137,30	7,29	1.000,92	0,09
04.01.004	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, inclusas montagem e desmontagem	m³	1.825,00	86,96	158.702,00	15,05
04.01.005	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	52,00	29,26	1.521,52	0,14
04.02	Equipamentos de trabalho em altura				7.055,70	0,67
04.02.001	Fita Ancoragem em Poliéster 120cm	un	5,00	49,92	249,60	0,02
04.02.002	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	23,00	17,17	394,91	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.02.003	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	100m	2,00	479,42	958,84	0,09
04.02.004	Corda Semi Estatica 11mm	m	205,90	11,11	2.287,55	0,22
04.02.005	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	5,00	185,72	928,60	0,09
04.02.006	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	5,00	208,96	1.044,80	0,10
04.02.007	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	5,00	238,28	1.191,40	0,11
04.03	Recuperação das fundações e movimentação do solo				17.780,77	1,69
04.03.001	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	1,82	135,45	246,52	0,02
04.03.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	55,64	73,18	4.071,74	0,39
04.03.003	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	61,23	22,67	1.388,08	0,13
04.03.004	Mapeamento dos vazios e não uniformidades estruturais no concreto armado (ultrassonografia)	un	8,00	401,27	3.210,16	0,30
04.03.005	Preparo de substrato por demolição com uso de martelo pneumático, para espessura de até 5,0cm	m²	6,24	253,80	1.583,71	0,15
04.03.006	Restauração - Injeção de resina epoxi	m	3,90	598,05	2.332,39	0,22
04.03.007	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparar o mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,26	1.063,81	276,59	0,03
04.03.008	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	39,39	35,38	1.393,62	0,13
04.03.009	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinheiro, sem controle do grau de compactação	m3	55,64	23,69	1.318,11	0,13
04.03.010	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	1,82	1.076,84	1.959,85	0,19
04.04	Recuperação dos pilares				196.486,77	18,62
04.04.001	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	14,95	224,76	3.360,16	0,32
04.04.002	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	206,70	22,67	4.685,89	0,44
04.04.003	Aplicação de pintura passivadora da armadura, com tinta nitoprimer zn, inclusive lixamento	m²	171,50	173,95	29.832,42	2,83
04.04.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	270,30	14,52	3.924,76	0,37
04.04.005	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	2.094,00	15,64	32.750,16	3,11
04.04.006	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	1,82	107,86	196,31	0,02
04.04.007	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	m2	272,90	65,39	17.844,93	1,69

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.04.008	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 0) com adesivo PVA - p reparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	30,16	2.378,53	71.736,46	6,80
04.04.009	Cura úmida por aspersão de água	m²	248,00	21,25	5.270,00	0,50
04.04.010	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	248,00	9,14	2.266,72	0,21
04.04.011	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	248,00	44,28	10.981,44	1,04
04.04.012	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	248,00	54,99	13.637,52	1,29
04.05	Recuperação das vigas de travamento e baldrame				97.177,21	9,22
04.05.001	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	7,41	224,76	1.665,47	0,16
04.05.002	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	101,80	22,67	2.307,81	0,22
04.05.003	Aplicação de pintura passivadora da armadura, com tinta nitoprimer zn, inclusive lixamento	m²	83,07	173,95	14.450,03	1,37
04.05.004	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	966,30	15,65	15.122,59	1,43
04.05.005	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	0,91	107,86	98,15	0,01
04.05.006	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m2	138,30	86,66	11.985,08	1,14
04.05.007	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 0) com adesivo PVA - p reparo mecânico com betoneira 400 l.	m3	14,82	2.378,53	35.249,81	3,34
04.05.008	Cura úmida por aspersão de água	m²	125,70	21,25	2.671,13	0,25
04.05.009	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	125,70	9,14	1.148,90	0,11
04.05.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	125,70	44,28	5.566,00	0,53
04.05.011	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	125,70	54,99	6.912,24	0,66
04.06	Recuperação das vigas do fundo do reservatório				47.003,27	4,46
04.06.001	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	2,34	224,76	525,94	0,05
04.06.002	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	32,63	22,67	739,72	0,07
04.06.003	Aplicação de pintura passivadora da armadura, com tinta nitoprimer zn, inclusive lixamento	m²	56,29	173,95	9.791,65	0,93
04.06.004	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	267,30	15,65	4.183,24	0,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.06.005	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para super estruturas e fundações - Rev 02	kg	543,50	15,64	8.500,34	0,81
04.06.006	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chum bamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	5,33	107,86	574,89	0,05
04.06.007	Concreto simples usinado fck=35mpa com adesivo PVA, bombeado e projetado em tetos	m3	4,68	3.821,28	17.883,59	1,70
04.06.008	Cura úmida por aspersão de água	m²	37,05	21,25	787,31	0,07
04.06.009	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	37,05	9,14	338,64	0,03
04.06.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	37,05	44,28	1.640,57	0,16
04.06.011	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	37,05	54,99	2.037,38	0,19
04.07	Recuperação da laje do fundo externa da cuba				99.319,58	9,42
04.07.001	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/202 3	m3	7,67	104,67	802,82	0,08
04.07.002	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	229,50	22,67	5.202,77	0,49
04.07.003	Aplicação de pintura passivadora da armadura, com tinta nitoprimer zn, inclusive lixamento	m²	77,22	173,95	13.432,42	1,27
04.07.004	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	891,50	15,65	13.951,98	1,32
04.07.005	Concreto simples usinado fck=35mpa com adesivo PVA, bombeado e projetado em tetos	m3	10,40	3.821,28	39.741,31	3,77
04.07.006	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - prepar o mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,78	1.063,81	829,77	0,08
04.07.007	Restauo - Injeção de resina epoxi	m	2,21	598,05	1.321,69	0,13
04.07.008	Cura úmida por aspersão de água	m²	114,80	21,25	2.439,50	0,23
04.07.009	Impermeabilizimpermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, refor çada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	114,80	79,72	9.151,86	0,87
04.07.010	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	114,80	9,14	1.049,27	0,10
04.07.011	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	114,80	44,28	5.083,34	0,48
04.07.012	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	114,80	54,99	6.312,85	0,60
04.08	Recuperação da laje do fundo interna da cuba				9.703,81	0,92
04.08.001	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/202 3	m3	1,17	104,67	122,46	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.08.002	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	58,89	22,67	1.335,04	0,13
04.08.003	Aplicação de pintura passivadora da armadura, com tinta nitoprimer zn, inclusive lixamento	m²	2,60	173,95	452,27	0,04
04.08.004	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparar o mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	1,17	1.063,81	1.244,66	0,12
04.08.005	Restauro - Injeção de resina epoxi	m	1,04	598,05	621,97	0,06
04.08.006	Cura úmida por aspersão de água	m²	17,68	21,25	375,70	0,04
04.08.007	Impermeabilizimpermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	29,51	79,72	2.352,54	0,22
04.08.008	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	29,51	9,14	269,72	0,03
04.08.009	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	29,51	44,28	1.306,70	0,12
04.08.010	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	29,51	54,99	1.622,75	0,15
04.09	Recuperação da laje do topo da cuba				156.494,75	14,85
04.09.001	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	8,45	104,67	884,46	0,08
04.09.002	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	252,70	22,67	5.728,71	0,54
04.09.003	Aplicação de pintura passivadora da armadura, com tinta nitoprimer zn, inclusive lixamento	m²	247,10	173,95	42.983,04	4,08
04.09.004	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg /m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	153,80	57,55	8.851,19	0,84
04.09.005	Concreto simples usinado fck=35mpa com adesivo PVA, bombeado e projetado em tetos	m3	11,44	3.821,28	43.715,44	4,15
04.09.006	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparar o mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,78	1.063,81	829,77	0,08
04.09.007	Restauro - Injeção de resina epoxi	m	2,21	598,05	1.321,69	0,13
04.09.008	Cura úmida por aspersão de água	m²	126,40	21,25	2.686,00	0,25
04.09.009	Impermeabilizimpermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	126,40	79,72	10.076,61	0,96
04.09.010	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	126,40	256,86	32.467,10	3,08
04.09.011	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	126,40	54,99	6.950,74	0,66
04.10	Recuperação do patamar				4.151,17	0,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.10.001	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	0,26	104,67	27,21	0,00
04.10.002	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	14,04	22,67	318,29	0,03
04.10.003	Aplicação de pintura passivadora da armadura, com tinta nitoprimer zn, inclusive lixamento	m²	2,60	173,95	452,27	0,04
04.10.004	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparar o mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	0,26	1.063,81	276,59	0,03
04.10.005	Restauro - Injeção de resina epoxi	m	1,95	598,05	1.166,20	0,11
04.10.006	Cura úmida por aspersão de água	m²	4,29	21,25	91,16	0,01
04.10.007	Impermeabilizimpermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	7,02	79,72	559,63	0,05
04.10.008	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	8,06	9,14	73,67	0,01
04.10.009	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	8,06	44,28	356,90	0,03
04.10.010	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	15,08	54,99	829,25	0,08
04.11	Recuperação da parede da cuba				71.824,61	6,82
04.11.001	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	6,76	104,67	707,57	0,07
04.11.002	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	374,50	22,67	8.489,92	0,81
04.11.003	Aplicação de pintura passivadora da armadura, com tinta nitoprimer zn, inclusive lixamento	m²	37,57	173,95	6.535,30	0,62
04.11.004	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparar o mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	6,76	1.063,81	7.191,36	0,68
04.11.005	Restauro - Injeção de resina epoxi	m	6,89	598,05	4.120,56	0,39
04.11.006	Cura úmida por aspersão de água	m²	112,50	21,25	2.390,63	0,23
04.11.007	Impermeabilizimpermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_09/2023	m2	192,10	79,72	15.314,21	1,45
04.11.008	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	182,40	9,14	1.667,14	0,16
04.11.009	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	182,40	44,28	8.076,67	0,77
04.11.010	Cantoneira de aço L abas desiguais - 4 x 3 x 5/16	m	43,42	168,15	7.301,07	0,69
04.11.011	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	182,40	54,99	10.030,18	0,95
04.12	Recuperação das abas da cuba				16.278,87	1,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.12.001	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	5,46	224,76	1.227,19	0,12
04.12.002	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	77,48	22,67	1.756,47	0,17
04.12.003	Aplicação de pintura passivadora da armadura, com tinta nitoprimer zn, inclusive lixamento	m²	23,27	173,95	4.047,82	0,38
04.12.004	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	94,90	15,65	1.485,18	0,14
04.12.005	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	38,09	14,52	553,07	0,05
04.12.006	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m2	0,91	107,86	98,15	0,01
04.12.007	Concreto simples usinado fck=35mpa com adesivo PVA, bombeado e projetado em paredes	m3	1,56	3.358,97	5.239,99	0,50
04.12.008	Cura úmida por aspersão de água	m²	14,43	21,25	306,64	0,03
04.12.009	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	14,43	9,14	131,89	0,01
04.12.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	14,43	44,28	638,96	0,06
04.12.011	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	14,43	54,99	793,51	0,08
04.13	Diversos				125.595,37	11,91
04.13.001	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2 e base	un	1,00	1.096,74	1.096,74	0,10
04.13.002	Guarda-corpo em fibra de vidro	m	41,34	1.189,44	49.171,45	4,66
04.13.003	Escada tipo marinho, com guarda-corpo, em fibra de vidro	m	24,05	2.464,28	59.265,93	5,62
04.13.004	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	13,00	38,06	494,78	0,05
04.13.005	Limpeza geral	m2	65,00	3,41	221,65	0,02
04.13.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	116,00	24,41	2.831,56	0,27
04.13.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	2.609,00	2,30	6.000,70	0,57
04.13.008	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	173,90	37,45	6.512,56	0,62
Importa o presente orçamento em: (um milhão, cento e cinquenta e nove mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos).					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====	1.159.844,54