

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				19.427,40	6,87
01.01	Equipe Dirigente				17.180,22	88,43
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	17.180,22	17.180,22	88,43
01.02	Veículos				2.247,18	11,57
01.02.001	Veículo leve - uso operacional, do tipo pick-up, inclusive combustível	h	86,00	26,13	2.247,18	11,57
02	CANTEIRO DE OBRA				24.412,92	8,63
02.01	Canteiro de Obra				24.412,92	100,00
02.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	436,79	2.620,74	10,73
02.01.002	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	998,72	2.996,16	12,27
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	24,55
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	27,61
02.01.005	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	1.368,83	1.368,83	5,61
02.01.006	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3,00	668,16	2.004,48	8,21
02.01.007	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	685,11	685,11	2,81
02.01.008	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.003,92	2.003,92	8,21
03	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO				2.247,00	0,79
03.01	Mobilização e Desmobilização				2.247,00	100,00
03.01.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	150,00	14,98	2.247,00	100,00
04	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS				236.631,83	83,71
04.01	Serviços de Montagem e Desmontagem de Peças e Equipamentos				58.324,72	24,69
04.01.001	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	764,00	29,77	22.744,28	9,66
04.01.002	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	254,00	5,42	1.376,68	0,58
04.01.003	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	113,10	35,45	4.009,40	1,69
04.01.004	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_11/2017	m2	113,10	7,52	850,51	0,36
04.01.005	Cimbramento / escoramento tubular desmontável, para ponte ou viaduto, edificação civil e industrial, inclusas montagem e desmontagem	m³	282,74	76,99	21.768,15	9,20
04.01.006	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	40,00	28,68	1.147,20	0,48
04.01.007	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	6.428,50	6.428,50	2,72
04.02	Recuperação das fundações e movimentação do solo				12.553,44	5,30
04.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	34,56	62,06	2.144,79	0,91
04.02.002	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	24,00	19,90	477,60	0,20
04.02.003		un	4,00	344,78	1.379,12	0,58

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Mapeamento dos vazios e não uniformidades estruturais no concreto armado (ultrassonografia)					
04.02.004	Preparo de substrato por demolição com uso de martelo pneumático, para espessura de até 5,0cm	m²	4,80	224,45	1.077,36	0,46
04.02.005	Restauração - Injeção de resina epoxi	m	2,40	571,93	1.372,63	0,58
04.02.006	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m³	4,80	958,83	4.602,38	1,94
04.02.007	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	24,00	33,48	803,52	0,34
04.02.008	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	34,56	20,14	696,04	0,29
04.03	Recuperação dos pilares				23.103,40	9,75
04.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	14,40	62,06	893,66	0,38
04.03.002	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	1,93	200,95	387,83	0,16
04.03.003	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	64,40	19,90	1.281,56	0,54
04.03.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	158,20	15,90	2.515,38	1,06
04.03.005	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	69,10	14,83	1.024,75	0,43
04.03.006	Restauração - Injeção de resina epoxi	m	8,32	571,93	4.758,46	2,01
04.03.007	Recuperação de armaduras de concreto armado inclusive lixamento e proteção com tinta nitoprimer	m	27,60	98,59	2.721,08	1,15
04.03.008	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	73,60	45,73	3.365,73	1,42
04.03.009	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	3,22	731,94	2.356,85	1,00
04.03.010	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	22,54	92,88	2.093,52	0,88
04.03.011	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m²	73,60	23,16	1.704,58	0,72
04.04	Recuperação das vigas de travamento				19.683,80	8,32
04.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	2,16	62,06	134,05	0,06
04.04.002	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	m³	1,43	200,95	287,36	0,12
04.04.003	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	47,52	19,90	945,65	0,40
04.04.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	136,90	15,90	2.176,71	0,92
04.04.005	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	49,10	14,83	728,15	0,31
04.04.006	Restauração - Injeção de resina epoxi	m	5,76	571,93	3.294,32	1,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.04.007	Recuperação de armaduras de concreto armado inclusive lixamento e proteção com tinta nitoprimer	m	47,30	98,59	4.663,31	1,97
04.04.008	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	56,16	51,05	2.866,97	1,21
04.04.009	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,38	731,94	1.742,02	0,74
04.04.010	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	16,63	92,88	1.544,59	0,65
04.04.011	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m2	56,16	23,16	1.300,67	0,55
04.05	Recuperação do patamar da escada				1.449,50	0,61
04.05.001	Demolição de lajes, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	0,07	93,57	6,55	0,00
04.05.002	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	2,42	19,90	48,16	0,02
04.05.003	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	16,30	15,90	259,17	0,11
04.05.004	Restauo - Injeção de resina epoxi	m	0,56	571,93	320,28	0,14
04.05.005	Recuperação de armaduras de concreto armado inclusive lixamento e proteção com tinta nitoprimer	m	2,89	98,59	284,93	0,12
04.05.006	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	2,76	37,99	104,85	0,04
04.05.007	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,12	731,94	87,83	0,04
04.05.008	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	0,85	92,88	78,95	0,03
04.05.009	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_06/2018	m2	2,76	70,60	194,86	0,08
04.05.010	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m2	2,76	23,16	63,92	0,03
04.06	Recuperação das vigas da cuba				10.226,95	4,33
04.06.001	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	0,45	200,95	90,43	0,04
04.06.002	Restauo - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	15,12	19,90	300,89	0,13
04.06.003	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	78,60	15,90	1.249,74	0,53
04.06.004	Restauo - Injeção de resina epoxi	m	9,12	571,93	5.216,00	2,20
04.06.005	Recuperação de armaduras de concreto armado inclusive lixamento e proteção com tinta nitoprimer	m	11,09	98,59	1.093,36	0,46
04.06.006	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	16,56	51,05	845,39	0,36
04.06.007		m3	0,76	731,94	556,27	0,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					
04.06.008	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m ² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	5,29	92,88	491,34	0,21
04.06.009	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m2	16,56	23,16	383,53	0,16
04.07	Recuperação da laje do fundo da cuba				14.960,78	6,32
04.07.001	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	1,03	93,57	96,38	0,04
04.07.002	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m ²	52,84	19,90	1.051,52	0,44
04.07.003	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	44,00	55,69	2.450,36	1,04
04.07.004	Restauração - Injeção de resina epoxi	m	7,93	571,93	4.535,40	1,92
04.07.005	Recuperação de armaduras de concreto armado inclusive lixamento e proteção com tinta nitoprimer	m	7,93	98,59	781,82	0,33
04.07.006	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	26,42	37,99	1.003,70	0,42
04.07.007	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,29	731,94	944,20	0,40
04.07.008	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m ² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	9,25	92,88	859,14	0,36
04.07.009	Estucamento com argamassa polimérica	m ²	7,93	95,98	761,12	0,32
04.07.010	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_06/2018	m2	26,42	70,60	1.865,25	0,79
04.07.011	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m2	26,42	23,16	611,89	0,26
04.08	Recuperação da laje do topo da cuba				23.061,71	9,73
04.08.001	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	1,03	93,57	96,38	0,04
04.08.002	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m ²	52,84	19,90	1.051,52	0,44
04.08.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	44,00	43,02	1.892,88	0,80
04.08.004	Restauração - Injeção de resina epoxi	m	10,57	571,93	6.045,30	2,55
04.08.005	Recuperação de armaduras de concreto armado inclusive lixamento e proteção com tinta nitoprimer	m	7,93	98,59	781,82	0,33
04.08.006	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	26,42	37,99	1.003,70	0,42
04.08.007	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,59	731,94	1.895,72	0,80
04.08.008		Kg	9,25	92,88	859,14	0,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.					
04.08.009	Estucamento com argamassa polimérica	m²	10,57	95,98	1.014,51	0,43
04.08.010	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_06/2018	m2	26,42	70,60	1.865,25	0,79
04.08.011	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	26,42	222,27	5.872,37	2,48
04.08.012	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m2	26,42	23,16	611,89	0,26
04.08.013	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,70x0,70mx0,05m	un	1,00	71,23	71,23	0,03
04.09	Recuperação das paredes da cuba				38.188,90	16,14
04.09.001	Demolição de lajes, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	2,68	93,57	250,77	0,11
04.09.002	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	127,55	19,90	2.538,25	1,07
04.09.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	83,00	43,02	3.570,66	1,51
04.09.004	Restauração - Injeção de resina epoxi	m	25,51	571,93	14.589,93	6,17
04.09.005	Recuperação de armaduras de concreto armado inclusive lixamento e proteção com tinta nitoprimer	m	19,13	98,59	1.886,03	0,80
04.09.006	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	63,77	37,99	2.422,62	1,02
04.09.007	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,32	731,94	2.430,04	1,03
04.09.008	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	22,32	92,88	2.073,08	0,88
04.09.009	Estucamento com argamassa polimérica	m²	25,51	95,98	2.448,45	1,03
04.09.010	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster (mav). af_06/2018	m2	63,77	70,60	4.502,16	1,90
04.09.011	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m2	63,77	23,16	1.476,91	0,62
04.10	Recuperação do muro circundante e limpeza do terreno				30.502,61	12,89
04.10.001	Restauração - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	561,60	19,90	11.175,84	4,72
04.10.002	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (com abertura de até 3mm) Rev 01 09/2022	m	224,64	18,40	4.133,38	1,75
04.10.003	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	15,00	149,60	2.244,00	0,95
04.10.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	40,80	39,41	1.607,93	0,68
	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018					

Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO
Rua Campo do Brito, 335 Praia 13 de Julho Aracaju-SE
CNPJ : 13.018.171/0001-90

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO REL ALAGADIÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 08840

BDI: 24,84%

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.10.005		m2	450,00	3,63	1.633,50	0,69
04.10.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	561,60	16,48	9.255,17	3,91
04.10.007	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	13,50	33,54	452,79	0,19
04.11	Diversos				4.576,02	1,92
04.11.001	Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	3,50	420,86	1.473,01	0,62
04.11.002	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	44,00	33,54	1.475,76	0,62
04.11.003	Limpeza geral	m2	37,00	2,86	105,82	0,04
04.11.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,84	20,69	265,66	0,11
04.11.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	288,91	1,85	534,48	0,23
04.11.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	19,26	37,45	721,29	0,30
Importa o presente orçamento em : (duzentos e oitenta e dois mil, setecentos e dezenove reais e quinze centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				282.719,15

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 3FVE-I3IX-6UNW-EG2D



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 06/03/2024 é(são) :

- NAPOLEAO GOMES BARRETO FILHO - 20/02/2024 08:11:14 (Certificado Digital)