



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

ADUTORA PROJETADA SIAA SEMIÁRIDO / CHUMBINHO / LAGOA DO RANCHO - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009091

BDI: 24,8400%

Ref.: Maio/2024 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				129.565,36	5,59
01.01	PESSOAL				104.231,92	80,45
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	422,00	157,16	66.321,52	51,19
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	1.056,00	35,90	37.910,40	29,26
01.02	VEÍCULO				25.333,44	19,55
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	1.056,00	23,99	25.333,44	19,55
02	CANTEIRO DA OBRA				47.742,97	2,06
02.01	CANTEIRO DE OBRAS				38.844,57	81,35
02.01.001	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	1.997,44	11.984,64	25,09
02.01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	998,72	5.992,32	12,55
02.01.003	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	6,00	1.180,03	7.080,18	14,83
02.01.004	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	1,00	1.757,75	1.757,75	3,68
02.01.005	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	676,16	676,16	1,42
02.01.006	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.989,80	1.989,80	4,17
02.01.007	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18,00	468,19	8.427,42	17,65
02.01.008	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	936,30	936,30	1,96
02.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				8.898,40	18,65
02.02.001	Aluguel de computador work station	mês	6,00	23,11	138,66	0,29
02.02.002	Aluguel de computador notebook	mês	6,00	23,37	140,22	0,29
02.02.003	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	6,00	15,57	93,42	0,20
02.02.004	Aluguel de geladeira 420 l	mês	6,00	54,56	327,36	0,69
02.02.005	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	6,00	17,17	103,02	0,22
02.02.006	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	6,00	17,17	103,02	0,22
02.02.007	Aluguel de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros, tempo de descarga 80s	mês	6,00	5,63	33,78	0,07
02.02.008	Aluguel de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	mês	6,00	21,65	129,90	0,27
02.02.009	Água - dispêndio mensal	mês	6,00	493,11	2.958,66	6,20
02.02.010	Consumo de energia elétrica	mês	6,00	224,71	1.348,26	2,82
02.02.011	Telefone - dispêndio mensal	mês	6,00	193,49	1.160,94	2,43



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

ADUTORA PROJETADA SIAA SEMIÁRIDO / CHUMBINHO / LAGOA DO RANCHO - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009091

BDI: 24,8400%

Ref.: Maio/2024 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.012	Internet - dispêndio mensal	mês	6,00	111,11	666,66	1,40
02.02.013	Plotagem em papel formato A-1	un	50,00	9,74	487,00	1,02
02.02.014	Material de limpeza	mês	6,00	155,80	934,80	1,96
02.02.015	Medicamentos primeiros socorros	mês	6,00	45,45	272,70	0,57
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA				2.396,80	0,10
03.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				2.396,80	100,00
03.01.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	160,00	14,98	2.396,80	100,00
04	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				2.138.373,85	92,25
04.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				117.075,00	5,61
04.01.001	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	10.500,00	1,44	15.120,00	0,84
04.01.002	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	10.500,00	4,03	42.315,00	1,98
04.01.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	10.500,00	5,68	59.640,00	2,79
04.02	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				8.516,66	0,39
04.02.001	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	315,00	26,53	8.356,95	0,39
04.02.002	Carga e descarga mecanizada de entulhos com pá carregadeira	m³	31,50	2,11	66,47	0,00
04.02.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	31,50	2,96	93,24	0,00
04.03	ABERTURA DE VALAS				1.007.538,01	47,12
04.03.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	1.212,75	10,40	12.612,60	0,59
04.03.002	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 2a categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	1.212,75	13,00	15.765,75	0,74
04.03.003	Escavação em 3ª categoria com escavadeira hidráulica com rompedor hidráulico	m3	1.819,12	74,40	135.342,53	6,33
04.03.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	1.819,12	439,47	799.448,67	37,39
04.03.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	5.457,38	3,65	19.919,42	0,93
04.03.006	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	5.457,38	4,48	24.449,04	1,14
04.04	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES				48.127,00	2,24
04.04.001	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 150 mm	m	2.500,00	6,94	17.350,00	0,81
04.04.002	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica, pn 1mpa, diam.= 150 mm	m	2.180,00	4,23	9.221,40	0,43



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

ADUTORA PROJETADA SIAA SEMIÁRIDO / CHUMBINHO / LAGOA DO RANCHO - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009091

BDI: 24,8400%

Ref.: Maio/2024 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.04.003	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam.= 100 mm	m	2.620,00	4,08	10.689,60	0,50
04.04.004	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 100 mm	m	3.200,00	2,96	9.472,00	0,44
04.04.005	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	un	67,00	18,39	1.232,13	0,06
04.04.006	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	21,00	5,03	105,63	0,00
04.04.007	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	un	19,00	2,96	56,24	0,00
04.05	ASSENTAMENTO DE VENTOSAS				20.547,43	0,94
04.05.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	un	7,00	2.843,39	19.903,73	0,93
04.05.002	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 100mm	un	3,00	17,17	51,51	0,00
04.05.003	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	3,00	17,17	51,51	0,00
04.05.004	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo D	un	6,00	13,52	81,12	0,00
04.05.005	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 100mm - tipo D	un	6,00	9,39	56,34	0,00
04.05.006	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	3,00	9,26	27,78	0,00
04.05.007	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 150mm	un	4,00	17,17	68,68	0,00
04.05.008	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	4,00	17,48	69,92	0,00
04.05.009	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	4,00	17,17	68,68	0,00
04.05.010	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo E e F	un	8,00	21,02	168,16	0,01
04.06	ASSENTAMENTO DE DESCARGAS				11.949,78	0,53
04.06.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,40m	un	4,00	2.843,39	11.373,56	0,53
04.06.002	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 80 mm, junta flangeada (não inclui o fornecimento). af_09/2021	m	6,00	13,71	82,26	0,00
04.06.003	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	12,00	3,22	38,64	0,00
04.06.004	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	2,00	9,43	18,86	0,00
04.06.005	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 80mm - tipo C	un	2,00	8,18	16,36	0,00
04.06.006	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un	2,00	8,09	16,18	0,00
04.06.007	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 150 mm	un	2,00	17,48	34,96	0,00
04.06.008	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo E e F	un	4,00	21,02	84,08	0,00
04.06.009	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 100 mm	un	2,00	9,26	18,52	0,00
04.06.010	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	un	2,00	8,09	16,18	0,00
04.06.011	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm	un	2,00	9,43	18,86	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.06.012	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 100mm - tipo D	un	2,00	9,39	18,78	0,00
04.06.013	Assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm, junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). af_11/2017	m	12,00	3,22	38,64	0,00
04.06.014	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 80 mm, junta flangeada (não inclui o fornecimento). af_09/2021	m	6,00	13,71	82,26	0,00
04.06.015	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 100mm - tipo D	un	4,00	9,39	37,56	0,00
04.06.016	Assentamento de luva de grande tolerância tipo "maxi ggs", em ferro fundido, tipo D	un	4,00	13,52	54,08	0,00
04.07	BLOCOS DE ANCORAGEM				56.503,58	2,65
04.07.001	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m3	29,43	744,80	21.919,46	1,03
04.07.002	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	65,06	98,52	6.409,71	0,30
04.07.003	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	1.784,32	15,79	28.174,41	1,32
04.08	FECHAMENTO DE VALAS				648.051,84	30,29
04.08.001	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	5.775,00	7,39	42.677,25	2,00
04.08.002	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	2.425,50	15,06	36.528,03	1,71
04.08.003	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	2.932,34	15,06	44.161,04	2,06
04.08.004	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	3.860,82	68,66	265.083,90	12,40
04.08.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	3.860,82	1,24	4.787,42	0,22
04.08.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	254.814,20	1,00	254.814,20	11,90
04.09	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				31.718,48	1,48
04.09.001	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m3	63,00	34,38	2.165,94	0,10
04.09.002	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	m3	75,60	28,56	2.159,14	0,10
04.09.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	113,40	2,96	335,66	0,02
04.09.004	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m2	315,00	85,60	26.964,00	1,26
04.09.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	75,60	1,24	93,74	0,00



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

ADUTORA PROJETADA SIAA SEMIÁRIDO / CHUMBINHO / LAGOA DO RANCHO - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009091

BDI: 24,8400%

Ref.: Maio/2024 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.10	CARGA E DESCARGA DE TUBULAÇÕES				20.651,00	0,97
04.10.001	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 100mm	m	3.200,00	2,48	7.936,00	0,37
04.10.002	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 150mm	m	2.180,00	0,87	1.896,60	0,09
04.10.003	Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 100mm	m	2.620,00	0,57	1.493,40	0,07
04.10.004	Carga e Descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 150 mm	m	2.500,00	3,73	9.325,00	0,44
04.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				51.345,00	2,40
04.11.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	10.500,00	3,13	32.865,00	1,54
04.11.002	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	10.500,00	1,76	18.480,00	0,86
04.12	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA O BOOSTER				301,94	0,01
04.12.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	27,30	11,06	301,94	0,01
04.13	ESCAVAÇÃO				1.648,40	0,07
04.13.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,08	109,43	1.321,91	0,06
04.13.002	Carga manual de material de 2ª categoria	m3	13,53	17,52	237,05	0,01
04.13.003	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	15,50	4,48	69,44	0,00
04.13.004	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	6,39	3,13	20,00	0,00
04.14	FUNDAÇÃO				7.394,95	0,34
04.14.001	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	m3	0,26	991,77	257,86	0,01
04.14.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,44	720,25	2.477,66	0,12
04.14.003	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	18,84	150,48	2.835,04	0,13
04.14.004	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	25,05	33,53	839,93	0,04
04.14.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	13,06	68,36	892,78	0,04
04.14.006	Lona plástica preta	m2	13,06	7,02	91,68	0,00
04.15	REATERRO				3.175,08	0,15
04.15.001	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	8,64	18,16	156,90	0,01
04.15.002	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	9,46	68,66	649,52	0,03
04.15.003	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	737,90	3,21	2.368,66	0,11
04.16	SUPERESTRUTURA				16.718,61	0,77
04.16.001	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,18	723,71	2.301,40	0,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.16.002	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	11,16	122,53	1.367,43	0,06
04.16.003	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	15,00	113,29	1.699,35	0,08
04.16.004	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	16,34	118,98	1.944,13	0,09
04.16.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para s uperestruturas e fundações - R1	kg	64,00	14,69	940,16	0,04
04.16.006	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	491,00	15,79	7.752,89	0,36
04.16.007	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e d esmontagem	m2	15,00	47,55	713,25	0,03
04.17	ELEVAÇÃO				3.740,01	0,17
04.17.001	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	20,00	0,62	12,40	0,00
04.17.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	39,12	59,90	2.343,29	0,11
04.17.003	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	8,00	173,04	1.384,32	0,06
04.18	COBERTURAS				9.924,34	0,46
04.18.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	12,00	74,01	888,12	0,04
04.18.002	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)	m2	30,00	286,78	8.603,40	0,40
04.18.003	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	6,48	17,70	114,70	0,01
04.18.004	Placa de ventilação para cobertura com telha canaleta 49	un	22,00	14,46	318,12	0,01
04.19	ESQUADRIAS				2.784,78	0,13
04.19.001	Portão de ferro de abrir, chapa de aço galvanizado, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças	m2	4,50	618,84	2.784,78	0,13
04.20	REVESTIMENTOS				8.979,44	0,41
04.20.001	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	83,02	24,46	2.030,67	0,09
04.20.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	35,50	38,75	1.375,63	0,06
04.20.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	47,52	43,42	2.063,32	0,10
04.20.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	29,00	55,10	1.597,90	0,07
04.20.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industria lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	15,70	64,45	1.011,87	0,05
04.20.006	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	8,16	110,30	900,05	0,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.21	PAVIMENTAÇÃO				547,45	0,02
04.21.001	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	13,06	37,81	493,80	0,02
04.21.002	Forma em madeira mista de 2ª, para confecção de juntas de concretagem de pisos de concreto despolado, em quadros 2,0x2,0m, h= 7 a 10cm, 03 usos	m2	2,12	8,38	17,77	0,00
04.21.003	Soleira cimentado traço t1, l = 18 cm, e = 2 cm	m	1,54	23,30	35,88	0,00
04.22	PINTURA				5.876,24	0,27
04.22.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	6,50	4,22	27,43	0,00
04.22.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	6,50	13,13	85,34	0,00
04.22.003	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	6,50	56,98	370,37	0,02
04.22.004	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	31,82	4,22	134,28	0,01
04.22.005	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	31,82	13,13	417,80	0,02
04.22.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	63,82	56,98	3.636,46	0,17
04.22.007	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	m2	26,68	9,56	255,06	0,01
04.22.008	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m2	11,25	22,40	252,00	0,01
04.22.009	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	11,25	62,00	697,50	0,03
04.23	PRESERVAÇÃO E COMBATE INCÊNDIO				901,48	0,04
04.23.001	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	1,00	871,06	871,06	0,04
04.23.002	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	1,00	30,42	30,42	0,00
04.24	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS				29.458,70	1,38
04.24.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	1.842,32	15,99	29.458,70	1,38
04.25	EQUIPAMENTO PARA MOVIMENTAÇÃO E ELEVAÇÃO DE CARGA				4.412,85	0,21
04.25.001	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 26,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	155,00	12,48	1.934,40	0,09
04.25.002	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	kg	155,00	15,99	2.478,45	0,12
04.26	FECHAMENTO DE ÁREA				19.268,07	0,90
04.26.001	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9 x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	50,80	260,98	13.257,78	0,62
04.26.002	Portão padrão DESO, dimensões 2,00 x 2,00m, inclusive pintura	un	1,00	3.697,37	3.697,37	0,17
04.26.003	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	50,80	45,53	2.312,92	0,11



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

ADUTORA PROJETADA SIAA SEMIÁRIDO / CHUMBINHO / LAGOA DO RANCHO - SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 009091

BDI: 24,8400%

Ref.: Maio/2024 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.27	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				1.217,73	0,05
04.27.001	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapéu para boca de lobo, dimensões *1,20* x 0,15 x 0,30 m, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	15,00	72,61	1.089,15	0,05
04.27.002	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	15,00	4,06	60,90	0,00
04.27.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1,05	60,71	63,75	0,00
04.27.004	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=7cm	m2	0,53	7,42	3,93	0,00
Importa o presente orçamento em: (dois milhões, trezentos e dezoito mil, setenta e oito reais e noventa e oito centavos).					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO=====	2.318.078,98