

Sergipe Gás S/A

Aracaju-SE CNPJ : 86.809.043/0001-38

Empreendimento: 000179 - Recuperação da telhas e demais componentes que compõe a cobertura metálica na sede da SERGAS em Aracaju/SE - VS 05

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Adm Local				R\$ 86.278,05	#####
01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	120,000	R\$ 160,09	R\$ 19.210,80	5,2000
01.002	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	120,000	R\$ 35,45	R\$ 4.254,00	1,16000
01.003	Auxiliar técnico / assistente de engenharia com encargos complementares	mes	3,000	R\$ 6.437,75	R\$ 19.313,25	5,26000
01.004	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,000	R\$ 2.250,00	R\$ 6.750,00	1,84000
01.005	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,000	R\$ 1.000,00	R\$ 3.000,00	,82000
01.006	Elaboração de Projeto Executivo de Sistema de Linha de Vida para Intervenções Técnicas em Cobertura da Unidade da SERGAS - Dimensãoção aprox. 1600,00 m²	orç.	1,000	R\$ 5.625,00	R\$ 5.625,00	1,53000
01.007	Execução de Projeto de Sistema de Linha de Vida para Intervenções Técnicas em Cobertura da Unidade da SERGAS - Dimensãoção aprox. 1600,00 m²	orç.	1,000	R\$ 28.125,00	R\$ 28.125,00	7,66000
02	Serviços Preliminares				R\$ 20.498,95	5,58000
02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	3,25000	R\$ 472,45	R\$ 1.535,46	,42000
02.002	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	160,3000	R\$ 118,30	R\$ 18.963,49	5,16000
03	Corte e Remoção das Telhas				R\$ 6.923,64	1,89000
03.001	Corte parcial de telhado metálico por meio de lixadeira	m²	190,89000	R\$ 11,06	R\$ 2.111,24	,58000
03.002	Transporte vertical (descida da carga - até 10 metros de altura) de telha metálica com roldana	m²	190,89000	R\$ 22,89	R\$ 4.369,47	1,19000
03.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	19,1000	R\$ 23,19	R\$ 442,93	,12000
04	Remoção de Terça de Concreto				R\$ 652,87	,19000
04.001	Desmontagem (descida da carga) de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un	7,000	R\$ 66,30	R\$ 464,10	,13000
04.002	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	,8000	R\$ 212,78	R\$ 170,22	,05000
04.003	Coleta e carga manuais de entulho	m3	,8000	R\$ 23,19	R\$ 18,55	,01000
05	Realocação de Viga Metálica				R\$ 872,22	,23000
05.001	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	m	8,000	R\$ 24,85	R\$ 198,80	,05000
05.002	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	m	2,4000	R\$ 17,46	R\$ 41,90	,01000
05.003	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m2	21,21000	R\$ 11,05	R\$ 234,37	,06000
05.004	Movimentação de elementos metálicas com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un	7,000	R\$ 50,75	R\$ 355,25	,1000
05.005	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	m	2,4000	R\$ 17,46	R\$ 41,90	,01000
06	Recuperação de Terças de Concreto				R\$ 27.272,33	7,43000

06.001	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	80,3000	R\$ 69,55	R\$ 5.584,87	1,52000
06.002	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	m²	21,21000	R\$ 21,48	R\$ 455,59	,12000
06.003	Restauro - Injeção de resina epoxi	m	2,1000	R\$ 582,23	R\$ 1.222,68	,33000
06.004	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020	m2	21,21000	R\$ 11,54	R\$ 244,76	,07000
06.005	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	m2	42,42000	R\$ 31,75	R\$ 1.346,84	,37000
06.006	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	197,96000	R\$ 61,86	R\$ 12.245,81	3,34000
06.007	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	,62000	R\$ 945,34	R\$ 586,11	,16000
06.008	Instalação de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	80,3000	R\$ 69,56	R\$ 5.585,67	1,52000
07	Reforço Estrutura - Nova Terça Metálica				R\$ 41.258,79	#####
07.001	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	224,1000	R\$ 103,30	R\$ 23.149,53	6,3000
07.002	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	m	14,4000	R\$ 24,85	R\$ 357,84	,1000
07.003	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	m	14,4000	R\$ 17,46	R\$ 251,42	,07000
07.004	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador	h	40,000	R\$ 250,00	R\$ 10.000,00	2,72000
07.005	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, em Aracaju-SE	dia	2,000	R\$ 3.750,00	R\$ 7.500,00	2,04000
08	Recuperação do Telhado				R\$ 102.966,07	#####
08.001	Telhamento com telha trapezoidal em galvalume tipo sanduíche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amadeirado, Kingspan-Isoeste ou similar	m2	190,89000	R\$ 278,30	R\$ 53.124,69	#####
08.002	Assentamento de telha de alumínio dupla, tipo sanduíche 0,6mm pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada	m2	42,42000	R\$ 11,24	R\$ 476,80	,13000
08.003	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	212,1000	R\$ 21,43	R\$ 4.545,30	1,24000
08.004	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	84,84000	R\$ 167,76	R\$ 14.232,76	3,88000
08.005	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	169,68000	R\$ 180,26	R\$ 30.586,52	8,33000
09	Serviços Complementares				R\$ 57.787,13	#####

09.001	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	un	12,000	R\$ 437,50	R\$ 5.250,00	1,43000
09.002	Limpeza geral	m2	1600,000	R\$ 3,15	R\$ 5.040,00	1,37000
09.003	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	6120,000	R\$ 0,83	R\$ 5.079,60	1,38000
09.004	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	612,000	R\$ 5,91	R\$ 3.616,92	,99000
09.005	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	3,000	R\$ 17,19	R\$ 51,57	,01000
09.006	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	240,000	R\$ 27,41	R\$ 6.578,40	1,79000
09.007	Tapume com compensado de madeira. af_03/2024	m2	176,75000	R\$ 121,23	R\$ 21.427,40	5,84000
09.008	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	100m	3,000	R\$ 480,04	R\$ 1.440,12	,39000
09.009	Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajuste no suspensorio, cintura e pernas	un	4,000	R\$ 185,96	R\$ 743,84	,2000
09.010	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	4,000	R\$ 209,23	R\$ 836,92	,23000
09.011	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	4,000	R\$ 238,59	R\$ 954,36	,26000
09.012	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1200,000	R\$ 1,89	R\$ 2.268,00	,62000
09.013	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	120,000	R\$ 37,50	R\$ 4.500,00	1,23000
10	Remoção e Reinstalação de Placas Solares e Componentes Eletricos				R\$ 22.709,04	6,19000
10.001	Eletricista com encargos complementares	h	80,000	R\$ 33,33	R\$ 2.666,40	,73000
10.002	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	80,000	R\$ 27,99	R\$ 2.239,20	,61000
10.003	Eletrotécnico com encargos complementares	h	80,000	R\$ 43,69	R\$ 3.495,20	,95000
10.004	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju, total de 8h trabalhadas por dia. Inclusive operador	h	32,000	R\$ 250,00	R\$ 8.000,00	2,18000
10.005	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	h	64,000	R\$ 27,41	R\$ 1.754,24	,48000
10.006	Gancho Fixação Telha Metálica - Padrão Telhado SERGAS	un	200,000	R\$ 2,80	R\$ 560,00	,15000
10.007	Parafuso Fixa Linha De Placa Solar Telha Metálica - Padrão SERGAS	un	200,000	R\$ 10,94	R\$ 2.188,00	,6000
10.008	Fixador Grampo Intermediário Estrutura Energia Solar - Padrão SERGAS	un	200,000	R\$ 9,03	R\$ 1.806,00	,49000
	TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 367.219,09	100,000