

PROPOSTA TÉCNICA
ENGCOM SERVIÇOS TÉCNICOS
ORÇAMENTO 038_2025_IC_R8

SECRETARIA DE SAÚDE DE GRAVATÁ - PE

FORNECIMENTO DE

PRODUTOS E SERVIÇOS

LOCAL DA OBRA: HOSPITAL DR. PAULO DA VEIGA PESSOA



CLIENTE	SECRETARIA DE SAÚDE DE GRAVATÁ
OBRA	MONTAGEM DE SISTEMA DE HIDRANTES, SPDA E DETECÇÃO
DATA	25/09/2025
ORÇAMENTO	038_2025_R8
RESPONSÁVEL	COMPRAS
LOCAL DA OBRA	HOSPITAL DR PAULO DA VEIGA PESSOA

Prezados;

Desde já agradecemos a oportunidade de cotar fornecimento e montagem de sistema de distribuição de Hidrantes conforme projeto fornecido.

ESCOPO DE SERVIÇOS

1. Fornecimento e montagem de sistema de COMBATE A INCÊNDIO, conforme projeto fornecido.

1.2 Planilha de serviços e materiais:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNIT	VL TOTAL
1	TUBO GALVANIZADO 3"	MT	180	R\$ 270,16	R\$ 48.628,80
2	TUBO GALVANIZADO 2 1/2"	MT	36	R\$ 221,43	R\$ 7.971,48
3	TUBO GALVANIZADO 1"	MT	42	R\$ 79,20	R\$ 3.326,40
4	COTOVELO GALV. 3"	PÇ	20	R\$ 317,27	R\$ 6.345,40
5	COTOVELO GALV. 2 1/2"	PÇ	10	R\$ 228,49	R\$ 2.284,90
6	COT. RED. 1" X 1/2"	PÇ	20	R\$ 43,56	R\$ 871,20
7	TE GALV. 3"	PÇ	10	R\$ 369,80	R\$ 3.698,00
8	TE GALV. 2 1/2"	PÇ	4	R\$ 272,12	R\$ 1.088,48
9	TE RED. 1" X 1/2"	PÇ	18	R\$ 74,40	R\$ 1.339,20
10	LUVA GALV. 3"	PÇ	32	R\$ 244,80	R\$ 7.833,60
11	LUVA GALV. 2 1/2"	PÇ	10	R\$ 250,22	R\$ 2.502,20
12	UNIÃO GALV. SEDE DE BRONZE 2 1/2"	PÇ	6	R\$ 666,60	R\$ 3.999,60
13	NIPLE DUPLO GALV. 2 1/2"	PÇ	10	R\$ 130,68	R\$ 1.306,80
14	LUVA RED. GALV. 3" X 2 1/2"	PÇ	12	R\$ 240,70	R\$ 2.888,40
15	NIPLE RED. GALV 3" X 2 1/2"	PÇ	6	R\$ 34,72	R\$ 208,32
16	VÁLVULA UNIDIRECIONAL BRONZE 2 1/2"	UNID	3	R\$ 205,71	R\$ 617,13
17	CHAVE DE FLUXO	UNID	1	R\$ 518,30	R\$ 518,30
18	VÁLVULA GAVETA 2 1/2"	UNID	3	R\$ 790,49	R\$ 2.371,47
19	REGISTRO ANGULAR 45º 2 1/2"	UNID	10	R\$ 201,55	R\$ 2.015,50
20	ADAPTADOR STOR 2 1/2" X 1 1/2"	UNID	10	R\$ 72,91	R\$ 729,10



21	TAMPÃO STORZ 1 1/2"	UNID	10	R\$ 140,51	R\$ 1.405,10
22	MANGUEIRA HIDRANTE INDUSTRIAL 1 1/2" X 15MT	UNID	18	R\$ 543,84	R\$ 9.789,12
23	ARMARIO EXT 75X45X17	UNID	9	R\$ 393,36	R\$ 3.540,24
24	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UNID	1	R\$ 620,40	R\$ 620,40
25	CHAVE P UNIAO STORZ 1 1/2"	UNID	9	R\$ 26,40	R\$ 237,60
26	ESGUINCHO JOTO SOLIDO 1 1/2"	UNID	10	R\$ 82,45	R\$ 824,50
27	SPRINKLERS	PÇ	20	R\$ 56,76	R\$ 1.135,20
28	ACIONADOR COM SIRENE	UNID	1	R\$ 461,66	R\$ 461,66
29	BOTOEIRA LIGA DESLIGA	UNID	1	R\$ 633,94	R\$ 633,94
30	QUADRO ELETRICO	UNID	1	R\$ 2.904,00	R\$ 2.904,00
31	PRESSOSTATO	UNID	1	R\$ 513,48	R\$ 513,48
32	VÁLVULA ESFERA 1"	UNID	1	R\$ 277,20	R\$ 277,20
33	FLAGE EM PVC DE 65MM	UNID	1	R\$ 237,60	R\$ 237,60
34	FLANGE DE PVC DE 38MM	UNID	1	R\$ 187,44	R\$ 187,44
35	MATERIAL DE SUPORTAÇÃO E APLICAÇÃO	UNID	1	R\$ 19.140,00	R\$ 19.140,00
36	MÃO DE OBRA HIDRANTE	UNID	1	R\$ 26.400,00	R\$ 26.400,00
37	ALIMENTAÇÃO/HOSPEDAGEM	UNID	30	R\$ 330,00	R\$ 9.900,00
38	DESLOCAMENTO	UNID	2	R\$ 792,00	R\$ 1.584,00
39	FRETE	UNID	1	R\$ 1.848,00	R\$ 1.848,00
40	TESTE HIDROSTATICO	UNID	1	R\$ 9.900,00	R\$ 9.900,00
					R\$ 192.083,76
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNIT	VL TOTAL
1	DETECTOR FUMAÇA ENDEREÇAVEL	pç	69	R\$ 240,64	R\$ 16.604,16
2	DETECTOR TEMPERATURA ENDEREÇAVEL	pç	4	R\$ 160,00	R\$ 640,00
3	SIRENE ENDEREÇAVEL	pç	7	R\$ 232,13	R\$ 1.624,91
4	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	pç	7	R\$ 164,08	R\$ 1.148,56
5	CENTRAL ENDEREÇAVEL	UNID	1	R\$ 10.032,00	R\$ 10.032,00
6	INFRA CABEAMENTO (ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4, CONDULETES, LUVAS, FIXAÇÃO, PINTURA, CONEXÕES)	unid	500	R\$ 113,92	R\$ 56.960,00
7	CABEAMENTO	mt	1200	R\$ 57,51	R\$ 69.012,00
8	DESPESAS DE HOSPEDAGEM E DESLOCAMENTO	unid	10	R\$ 380,16	R\$ 3.801,60
9	M.O ESPECIALIZADA	unid	1	R\$ 18.480,00	R\$ 18.480,00
	SUB TOTAL				R\$ 178.303,23
	SISTEMA DE SPDA				
1	CABO NU COBRE 35MM	MT	120	R\$ 91,69	R\$ 11.002,80
2	CABO NU COBRE 50MM	MT	100	R\$ 112,99	R\$ 11.299,00
3	BARRA CHATA ALV. 7/8X1/8	MT	60	R\$ 33,40	R\$ 2.004,00
4	CAIXA DE INSPEÇÃO	UNID	20	R\$ 178,20	R\$ 3.564,00
5	HASTE DE ATERRAMENTO	UNID	10	R\$ 114,37	R\$ 1.143,70
6	ISOLADOR DE SIMPLES FIXAÇÃO	PÇ	70	R\$ 44,33	R\$ 3.103,10
7	M.O	UNID	1	R\$ 12.540,00	R\$ 12.540,00
					R\$ 44.656,60



SERVIÇOS AUXILIARES					
1	PILOTIS PARA CAIXA D'ÁGUA DE 10.000LT 8 MT	UNID	1	R\$ 44.000,00	R\$ 44.000,00
3	BOMBA SUÇÃO DE 7,5 CV	UNID	1	R\$ 19.910,00	R\$ 19.910,00
4	ESCAVAÇÃO DE VALA	ML	85	R\$ 121,22	R\$ 10.303,70
5	CONSTRUÇÃO ABRIGO CASA DE BOMBA COM REVESTIMENTO CERAMICO INTERNO	M2	1	R\$ 3.520,00	R\$ 3.520,00
6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL CASA DE BOMBA	UNID	1	R\$ 924,00	R\$ 924,00
7	REPOSIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	200	R\$ 99,91	R\$ 19.982,00
9	LONA PARA ISOLAR AREA DE TRABALHO	M2	60	R\$ 34,06	R\$ 2.043,60
					R\$ 100.683,30
PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
1	PLACA DE FUGA	UNID	12	R\$ 29,04	R\$ 348,48
2	PLACA DE SAÍDA	UNID	11	R\$ 32,09	R\$ 352,99
3	PLACA PRIBIDO FUMAR	UNID	18	R\$ 50,95	R\$ 917,10
4	LUMINARIAS DE EMERGENCIA	UNID	17	R\$ 63,23	R\$ 1.074,91
5	REDE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	UNID	10	R\$ 68,84	R\$ 688,40
6	EXTINTOR	UNID	22	R\$ 1.087,68	R\$ 23.928,96
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE PISOS	UNID	22	R\$ 18,46	R\$ 406,12
					R\$ 27.716,96

RESPONSABILIDADE CONTRATADA

- ❖ Fornecer informações sobre o andamento da obra;
- ❖ Administrar materiais envolvidos no orçamento;
- ❖ Fornecer EPI para seus colaboradores;
- ❖ Realizar teste de hidrostático em todas as tubulações;
- ❖ Cumprir prazo de execução contratado;
- ❖ Manter local limpo e organizado;
- ❖ Este orçamento está incluso todos os impostos incidentes;
- ❖ Está incluso todas as despesas de deslocamento, hospedagem e alimentação dos colaboradores envolvidos considerando horário de trabalho diurno sem horas extras;
- ❖ Não contempla perfurações de lajes e reposição das mesmas.
- ❖ Reposição de forro de gesso, emassamento e pintura;

RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE

- ❖ Fornecer energia elétrica e água quando necessário;
- ❖ Fornecer local seguro para guardar maquinário, ferramentas e material;
- ❖ Disponibilizar funcionário para acompanhamento da obra junto a equipe de montagem;
- ❖ Fácil acesso ao local de trabalho;
- ❖ Integração se aplicável;



- ❖ Realizar pagamento conforme orçamento contratado;
- ❖ Sinalizar e administrar bloqueios de áreas de trabalho;
- ❖ Fornecer informações necessárias para construção de base concreto;

CONDIÇÕES COMERCIAIS

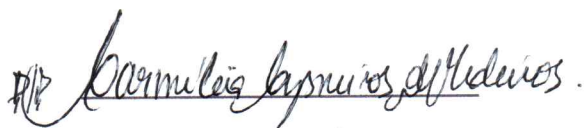
Valor Global: R\$ 543.443,85 (Quinhentos e quarenta e três mil quatrocentos e quarenta e três reais e oitenta e cinco centavos).

Forma de pagamento: conforme edital

Início dos serviços: após emissão de ordem de serviço

Prazo previsto de execução: 90 dias úteis após emissão de ordem de serviço e empenho, considerando setores livre para trabalho.

Validade da Proposta: 120 dias



ENGCOR SERVIÇOS TÉCNICOS

Jairo Ferreira Filho

Diretor

(81) 9954-1707 vivo

(81) 9938-9659 tim

Jairo.engcom@gmail.com