

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11422 Data Elaboração: 25/06/2026 Data Prazo: 90
Nº do Processo: 22001120620202634 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 21.02
Engenheiro Civil: BRUNO LOPES FALCÃO Engenheiro Eletricista: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Mecânico:
Unidade de Trabalho: 23069430 - EEMTI JOSÉ DE ALENCAR
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 Município FORTALEZA

Objeto da Obra
REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO

Código do Item de Serviços: 970010
Descrição do Item dos SERVIÇO DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
CANALIZAÇÃO PREVENTIVA							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	1.8.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	82,50	R\$ 27,14	R\$ 2.239,05
1.2	1.8.29	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	15,00	R\$ 55,57	R\$ 833,55
					Subtotal		R\$ 3.072,60
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	2.5.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	41,25	R\$ 48,92	R\$ 2.017,95
2.2	2.6.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,88	R\$ 31,38	R\$ 906,25
					Subtotal		R\$ 2.924,20
3 SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1	3.7.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	110,00	R\$ 45,88	R\$ 5.046,80
					Subtotal		R\$ 5.046,80
4 PISOS							
4.1	15.1.43	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	50,00	R\$ 109,79	R\$ 5.489,50
					Subtotal		R\$ 5.489,50
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.1	16.2.164	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	M	288,40	R\$ 203,84	R\$ 58.787,46
5.2	16.2.163	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	M	10,00	R\$ 170,62	R\$ 1.706,20
5.3	16.2.0	S0068	VALVULA DE ALIVIO BRONZE - 1 POL. - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND	1,00	R\$ 332,36	R\$ 332,36
5.4	16.8.50	C2713	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 438,93	R\$ 438,93
5.5	16.8.59	C2703	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65MM (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 438,93	R\$ 438,93
5.6	16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 320,11	R\$ 640,22
5.7	16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65MM (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 773,97	R\$ 773,97
5.8	16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	7,00	R\$ 2.529,32	R\$ 17.705,24
5.9	16.11.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 297,90	R\$ 297,90
					Subtotal		R\$ 81.121,21
6 PINTURA							
6.1	19.4.7	C1282	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	60,45	R\$ 19,53	R\$ 1.180,59
					Subtotal		R\$ 1.180,59
7							
7.1	66.13	I6021	MAO FRANCESA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO REVESTIDA EM FIBRA DE VIDRO PARA ELETROCALHA 300MM	UN	70,00	R\$ 66,34	R\$ 4.643,80
					Subtotal		R\$ 4.643,80
					Total Ambiente:		R\$ 103.478,70
SISTEMA DE GÁS - GLP							
1							
1.1	30.0.0	S0026	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM LAUDO E ART	UN	1,00	R\$ 785,52	R\$ 785,52
					Subtotal		R\$ 785,52
					Total Ambiente:		R\$ 785,52
SINALIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE EXTINTORES							

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11422 Data Elaboração: 25/06/2026 Data Prazo: 90
Nº do Processo: 22001120620202634 Tabela Utilizada : SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 21.02
Engenheiro Civil : BRUNO LOPES FALCÃO Engenheiro Eletricista: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Mecânico
Unidade de Trabalho: 23069430 - EEMTI JOSÉ DE ALENCAR
CREDE/SEFOR : SEFOR 2 Município FORTALEZA

Objeto da Obra
REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO

Código do Item de Serviços : 970010
Descrição do Item dos SERVIÇO DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
1 SERVICOS PRELIMINARES							
1.1	1.9.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	23,00	R\$ 15,77	R\$ 362,71
				Subtotal:		R\$ 362,71	
2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
2.1	16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	R\$ 858,83	R\$ 2.576,49
				Subtotal:		R\$ 2.576,49	
3 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	24.1.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	4,00	R\$ 26,82	R\$ 107,28
				Subtotal:		R\$ 107,28	
4 ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							
4.1	29.5.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10,00	R\$ 51,89	R\$ 518,90
				Subtotal:		R\$ 518,90	
				Total Ambiente:		R\$ 3.565,38	

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11422 Data Elaboração: 25/06/2026 Data Prazo: 90
Nº do Processo: 22001120620202634 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 21.02
Engenheiro Civil: BRUNO LOPES FALCÃO Engenheiro Eletricista: PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Mecânico
Unidade de Trabalho: 23069430 - EEMTI JOSÉ DE ALENCAR
CREDE/SEFOR: SEFOR 2 Município FORTALEZA

Objeto da Obra
REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO

Código do Item de Serviços: 970010
Descrição do Item dos SERVIÇO DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
				Total do Orçamento			R\$ 107.829,60
				BDI :	21.02 %		R\$ 22.665,78
				Total Orçamento Com BDI			R\$ 130.495,38

BRUNO LOPES FALCÃO
Engenheiro Civil
CREA nº 48922

PAULO CESAR FONTELES ROLIM CALDAS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 324254

CRISTIANO CAETANO SÁ
Gerente / Revisor / Engenheiro Civil
CREA nº 060344838-0

Autorização
Fortaleza, ____ / ____ / 20____