

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10939 Data Elaboração: 07/10/2025 Data: Prazo: 60
Nº do Processo: 22001146213202576 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 24.52
Engenheiro Civil: BRUNO ARRAIS DE OLIVEIRA Engenheiro Eletricista: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE
Engenheiro Mecânico:
Unidade de Trabalho: 23325429 - EEEP OTÍLIA CORREIA SARAIVA
CREDE/SEFOR: CREDE 19 Município BARBALHA

Objeto da Obra
SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1

Código do Item de Serviços: 1891840
Descrição do Item dos: SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL, REQUALIFICACAO, REFORMA E AMPLIACAO DE PREDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1 - CIVIL							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	1.8.32	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	49,80	R\$ 52,19	R\$ 2.599,06
					Subtotal		R\$ 2.599,06
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1	6.0	S0041	BANCADA PARA LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA COM TAMPO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, APOIADA SOBRE ALVENARIA DE TIJOLO FURADA, CHAPISCADA E REBOCADA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (10X10)CM BRANCO EM TODAS AS FACES- INCLUINDO	M²	19,84	R\$	R\$ 23.189,98
					Subtotal		R\$ 23.189,98
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.1	9.0	S0002	PORTA DE MADEIRA MACIÇA DE 1º QUALIDADE DO TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90X2,10) COMPLETA, INCLUINDO MASSA ACRÍLICA E PINTURA ESMALTE	UN	1,00	R\$	R\$ 1.917,45
3.2	9.0	S0009	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO DE CORRER (2,50X1,00)M, COM PEITORIL DE GRANITO CINZA, VIDRO 6MM COM INSULFILME 75%, INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCO, VERGA E CONTRAVERGA	UN	2,00	R\$	R\$ 4.137,80
					Subtotal		R\$ 6.055,25
4 REVESTIMENTOS							
4.1	14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	49,80	R\$ 7,42	R\$ 369,52
4.2	14.1.34	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	49,80	R\$ 49,57	R\$ 2.468,59
4.3	14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	49,80	R\$ 87,14	R\$ 4.339,57
					Subtotal		R\$ 7.177,68
5 PISOS							
5.1	15.1.56	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	68,89	R\$ 62,40	R\$ 4.298,74
					Subtotal		R\$ 4.298,74
6 PINTURA							
6.1	19.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	136,09	R\$ 21,07	R\$ 2.867,42
					Subtotal		R\$ 2.867,42
7							
7.1	30.0.0	S0055	LOUSA BRANCA (4,40 X 1,10), REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA BRILHANTE FIXADA EM CHAPA DE MADEIRA COM MOLDURA EM ALUMÍNIO NA COR PRETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R\$	R\$ 1.302,56
					Subtotal		R\$ 1.302,56
					Total Ambiente:		R\$ 47.490,69
QD-LEI 1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1 PAREDES E PAINÉIS							
1.1	8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	12,00	R\$ 7,12	R\$ 85,44
					Subtotal		R\$ 85,44
2 REVESTIMENTOS							
2.1	14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	12,00	R\$ 5,52	R\$ 66,24
					Subtotal		R\$ 66,24
3 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
3.1	18.0	S0141	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	9,00	R\$ 82,86	R\$ 745,74

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10939 Data Elaboração: 07/10/2025 Data: Prazo: 60
Nº do Processo: 22001146213202576 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 24.52
Engenheiro Civil: BRUNO ARRAIS DE OLIVEIRA Engenheiro Eletricista: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE
Engenheiro Mecânico:
Unidade de Trabalho: 23325429 - EEEP OTÍLIA CORREIA SARAIVA
CREDE/SEFOR: CREDE 19 Município BARBALHA

Objeto da Obra
SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1

Código do Item de Serviços: 1891840
Descrição do Item dos SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL, REQUALIFICACAO, REFORMA E AMPLIACAO DE PREDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
3.2	18.0	S0134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR / SOBREPOR METÁLICO DE ATÉ 36 DIVISÕES. COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/2"X1/8" PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA. DIMENSÕES: 60X50X20 CM, COM FECHADURA TIPO YALE. GRAU DE PROTEÇÃO IP-55. PINTURA ELETROSTÁTICA. PLACA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DOS CONTATOS INDIRETOS. COM TRILHO PARA DISJUNTORES DIN E CANALETAS DE PVC NAS LATERAIS	UN	1,00	R\$	R\$ 1.809,27
3.3	18.0	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFASICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	2,00	R\$ 6,24	R\$ 12,48
3.4	18.0	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFASICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	11,00	R\$ 4,61	R\$ 50,71
3.5	18.1.25	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	12,00	R\$ 32,09	R\$ 385,08
3.6	18.2.3	C1178	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	10,00	R\$ 42,93	R\$ 429,30
3.7	18.3.22	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	9,00	R\$ 78,79	R\$ 709,11
3.8	18.5.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32MM (1 1/4")	PAR	10,00	R\$ 3,38	R\$ 33,80
3.9	18.6.59	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	3,00	R\$ 50,63	R\$ 151,89
3.10	18.7.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	135,00	R\$ 13,66	R\$ 1.844,10
3.11	18.7.105	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00	R\$ 12,89	R\$ 128,90
3.12	18.7.112	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	6,00	R\$ 8,64	R\$ 51,84
3.13	18.7.111	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	27,00	R\$ 8,64	R\$ 233,28
3.14	18.8.66	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 198,12
3.15	18.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
3.16	18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	R\$ 24,06	R\$ 192,48
3.17	18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
				Subtotal		R\$ 7.048,28	
				Total Ambiente:		R\$ 7.199,96	
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1 PAREDES E PAINÉIS							
1.1	8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	57,00	R\$ 7,12	R\$ 405,84
				Subtotal		R\$ 405,84	
2 REVESTIMENTOS							
2.1	14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	57,00	R\$ 5,52	R\$ 314,64
				Subtotal		R\$ 314,64	
3 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
3.1	18.0	S0141	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM, INLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	18,00	R\$ 82,86	R\$ 1.491,48
3.2	18.0	S0172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 246,30	R\$ 2.955,60
3.3	18.1.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	91,00	R\$ 18,00	R\$ 1.638,00
3.4	18.5.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	39,00	R\$ 7,17	R\$ 279,63
3.5	18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	16,00	R\$ 1,72	R\$ 27,52
3.6	18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	18,00	R\$ 8,85	R\$ 159,30
3.7	18.7.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	703,00	R\$ 7,17	R\$ 5.040,51
3.8	18.7.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	120,00	R\$ 8,67	R\$ 1.040,40
3.9	18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 43,63

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10939 Data Elaboração: 07/10/2025 Data: Prazo: 60
Nº do Processo: 22001146213202576 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 24.52
Engenheiro Civil: BRUNO ARRAIS DE OLIVEIRA Engenheiro Eletricista: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE
Engenheiro Mecânico
Unidade de Trabalho: 23325429 - EEEP OTÍLIA CORREIA SARAIVA
CREDE/SEFOR: CREDE 19 Município BARBALHA

Objeto da Obra
SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1

Código do Item de Serviços: 1891840
Descrição do Item dos SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL, REQUALIFICACAO, REFORMA E AMPLIACAO DE PREDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
3.10	18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	29,00	R\$ 28,50	R\$ 826,50
				Subtotal			R\$ 13.502,57
				Total Ambiente:			R\$ 14.223,05
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1 - INSTALAÇÕES LÓGICAS							
1 PAREDES E PAINÉIS							
1.1	8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	48,00	R\$ 7,12	R\$ 341,76
				Subtotal			R\$ 341,76
2 REVESTIMENTOS							
2.1	14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	48,00	R\$ 5,52	R\$ 264,96
				Subtotal			R\$ 264,96
3 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
3.1	18.0	S0140	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X50)MM, INLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	24,00	R\$ 66,49	R\$ 1.595,76
3.2	18.0	S0186	RACK DE PAREDE FECHADO 12 U'S, 570MM, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 899,93	R\$ 899,93
3.3	18.0	S0184	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS	UN	2,00	R\$	R\$ 3.114,20
3.4	18.1.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	52,00	R\$ 18,00	R\$ 936,00
3.5	18.2.4	C1180	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	4,00	R\$ 51,27	R\$ 205,08
3.6	18.2.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	37,00	R\$ 26,91	R\$ 995,67
3.7	18.5.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	4,00	R\$ 8,32	R\$ 33,28
3.8	18.5.5	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40MM (1 1/2")	PAR	8,00	R\$ 4,23	R\$ 33,84
3.9	18.5.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	37,00	R\$ 7,17	R\$ 265,29
3.10	18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	2,00	R\$ 1,72	R\$ 3,44
3.11	18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	9,00	R\$ 1,72	R\$ 15,48
3.12	18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	R\$ 8,85	R\$ 221,25
3.13	18.7.53	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	405,00	R\$ 13,86	R\$ 5.613,30
3.14	18.9.42	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	25,00	R\$ 51,67	R\$ 1.291,75
3.15	18.17.43	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M	UN	25,00	R\$ 18,79	R\$ 469,75
				Subtotal			R\$ 15.694,02
				Total Ambiente:			R\$ 16.300,74

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10939 Data Elaboração: 07/10/2025 Data Prazo: 60
Nº do Processo: 22001146213202576 Tabela Utilizada : SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 24.52
Engenheiro Civil : BRUNO ARRAIS DE OLIVEIRA Engenheiro Eletricista: FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE
Engenheiro Mecânico
Unidade de Trabalho: 23325429 - EEEP OTÍLIA CORREIA SARAIVA
CREDE/SEFOR : CREDE 19 Município BARBALHA

Objeto da Obra
SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 1

Código do Item de Serviços : 1891840
Descrição do Item dos SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL, REQUALIFICACAO, REFORMA E AMPLIACAO DE PREDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
				Total do Orçamento			R\$ 85.214,44
				BDI :	24.52 %		R\$ 20.894,58
				Total Orçamento Com BDI			R\$ 106.109,02

BRUNO ARRAIS DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA nº 2114962466

FRANCISCA WIGLLA DE MOURA NOBRE
Engenheiro Eletricista
CREA nº 50336

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

Autorização
Fortaleza, ____ / ____ / 20____