

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento:	11087	Data Elaboração:	27/01/2026	Data	Prazo:	60
Nº do Processo:	22001037894202663	Tabela Utilizada :	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I	BDI (%) :	21.02	
Engenheiro Civil :	FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA		Engenheiro Eletricista:	VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO		
Engenheiro Mecânico						
Unidade de Trabalho:	23186488 - EEM DOUTOR CESAR CALS					
CREDE/SEFOR :	SEFOR 1	Município	FORTALEZA			

Objeto da Obra

REFORMA CIVIL E ELÉTRICA DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, REFORMA DE PISO E JANELAS DO LAB. INFORMÁTICA I E II E SALA 17, REFORMA CIVIL PARA CLIMATIZAÇÃO DE 03 SALAS

Código do Item de Serviços : 957
Descrição do Item dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
PARTE CIVIL - LAB. CIÊNCIAS							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	1.8.32	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	6,00	R\$ 52,19	R\$ 313,14
1.2	1.8.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,20	R\$ 62,63	R\$ 75,16
1.3	1.8.24	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 29,23	R\$ 70,15
1.4	1.8.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 27,14	R\$ 65,14
						Subtotal	R\$ 523,59
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	4,13	R\$ 28,37	R\$ 117,17
2.2	2.3.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,13	R\$ 32,17	R\$ 132,86
						Subtotal	R\$ 250,03
3 SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1	3.2.23	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	152,50	R\$ 7,74	R\$ 1.180,35
3.2	3.7.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,16	R\$ 139,06	R\$ 22,25
						Subtotal	R\$ 1.202,60
4 PAREDES E PAINÉIS							
4.1	8.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	28,60	R\$ 11,16	R\$ 319,18
4.2	8.5.17	C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	M2	4,40	R\$ 26,88	R\$ 118,27
4.3	8.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,56	R\$ 1.808,40	R\$ 1.012,70
						Subtotal	R\$ 1.450,15
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	R\$ 311,95	R\$ 1.871,70
						Subtotal	R\$ 1.871,70
6 VIDROS							
6.1	10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	M2	6,00	R\$ 209,33	R\$ 1.255,98
						Subtotal	R\$ 1.255,98
7 REVESTIMENTOS							
7.1	14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	7,36	R\$ 7,42	R\$ 54,61
7.2	14.1.25	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	7,36	R\$ 26,12	R\$ 192,24
7.3	14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	28,60	R\$ 7,76	R\$ 221,94
7.4	14.2.21	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,76	R\$ 108,24	R\$ 1.056,42
7.5	14.2.48	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,16	R\$ 9,63	R\$ 117,10
7.6	14.4.19	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	48,00	R\$ 15,34	R\$ 736,32
7.7	14.4.10	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	R\$ 86,28	R\$ 1.035,36
						Subtotal	R\$ 3.413,99
8 PISOS							
8.1	15.1.6	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,12	R\$ 485,58	R\$ 58,27

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento:	11087	Data Elaboração:	27/01/2026	Data	Prazo:	60
Nº do Processo:	22001037894202663	Tabela Utilizada:	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I	BDI (%):	21.02	
Engenheiro Civil:	FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA	Engenheiro Eletricista:	VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO			
Engenheiro Mecânico:						
Unidade de Trabalho:	23186488 - EEM DOUTOR CESAR CALS					
CREDE/SEFOR:	SEFOR 1	Município	FORTALEZA			

Objeto da Obra

REFORMA CIVIL E ELÉTRICA DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, REFORMA DE PISO E JANELAS DO LAB. INFORMÁTICA I E II E SALA 17, REFORMA CIVIL PARA CLIMATIZAÇÃO DE 03 SALAS

Código do Item de Serviços : 957

Descrição do Item dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
8.2	15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,40	R\$ 103,12	R\$ 247,49
				Subtotal			R\$ 305,76
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	28,60	R\$ 14,24	R\$ 407,26
9.2	16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32MM)	UN	12,00	R\$ 15,67	R\$ 188,04
9.3	16.3.333	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	0,60	R\$ 37,07	R\$ 22,24
9.4	16.11.10	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,32	R\$ 164,61	R\$ 52,68
9.5	16.11.18	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPAS DE CONCRETO ESP.= 5CM	M2	0,32	R\$ 222,28	R\$ 71,13
				Subtotal			R\$ 741,35
10 PINTURA							
10.1	19.1.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	14,86	R\$ 16,25	R\$ 241,48
10.2	19.1.27	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	14,86	R\$ 14,70	R\$ 218,44
				Subtotal			R\$ 459,92
				Total Ambiente:			R\$ 11.475,07
REFORMA DE PISO, JANELAS E FORRO LAB. INFORMÁTICA I E II							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	1.8.24	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	93,22	R\$ 29,23	R\$ 2.724,82
1.2	1.8.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,40	R\$ 62,63	R\$ 150,31
1.3	1.8.50	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	11,80	R\$ 10,44	R\$ 123,19
				Subtotal			R\$ 2.998,32
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,40	R\$ 28,37	R\$ 323,42
2.2	2.3.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	11,40	R\$ 32,17	R\$ 366,74
				Subtotal			R\$ 690,16
3 SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1	3.2.23	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	152,50	R\$ 7,74	R\$ 1.180,35
				Subtotal			R\$ 1.180,35
4 PAREDES E PAINÉIS							
4.1	8.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	M2	7,08	R\$ 36,85	R\$ 260,90
4.2	8.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,51	R\$ 1.808,40	R\$ 922,28
4.3	8.8.0	S0033	AMARRAÇÃO EM ALVENARIA COM TELA DE AÇO (15X15)CM COM LARGURA DE ATÉ 50CM, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO, EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO	M	6,00	R\$ 45,61	R\$ 273,66
				Subtotal			R\$ 1.456,84
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	R\$ 311,95	R\$ 3.743,40
				Subtotal			R\$ 3.743,40
6 VIDROS							

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento:	11087	Data Elaboração:	27/01/2026	Data	Prazo:	60
Nº do Processo:	22001037894202663	Tabela Utilizada :	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I	BDI (%) :	21.02	
Engenheiro Civil :	FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA	Engenheiro Eletricista:	VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO			
Engenheiro Mecânico						
Unidade de Trabalho:	23186488 - EEM DOUTOR CESAR CALS					
CREDE/SEFOR :	SEFOR 1	Município	FORTALEZA			

Objeto da Obra

REFORMA CIVIL E ELÉTRICA DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, REFORMA DE PISO E JANELAS DO LAB. INFORMÁTICA I E II E SALA 17, REFORMA CIVIL PARA CLIMATIZAÇÃO DE 03 SALAS

Código do Item de Serviços : 957

Descrição do Item dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
6.1	10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	M2	12,00	R\$ 209,33	R\$ 2.511,96
				Subtotal			R\$ 2.511,96
7 REVESTIMENTOS							
7.1	14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	32,55	R\$ 7,42	R\$ 241,52
7.2	14.1.25	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	32,55	R\$ 26,12	R\$ 850,21
7.3	14.4.17	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	96,00	R\$ 88,88	R\$ 8.532,48
				Subtotal			R\$ 9.624,21
8 PISOS							
8.1	15.1.6	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,80	R\$ 485,58	R\$ 1.359,62
8.2	15.1.44	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	93,22	R\$ 136,06	R\$ 12.683,51
				Subtotal			R\$ 14.043,13
9 PINTURA							
9.1	19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	13,85	R\$ 12,83	R\$ 177,70
9.2	19.1.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	13,85	R\$ 16,25	R\$ 225,06
9.3	19.1.27	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	99,36	R\$ 14,70	R\$ 1.460,59
9.4	19.1.26	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	34,22	R\$ 13,81	R\$ 472,58
				Subtotal			R\$ 2.335,93
				Total Ambiente:			R\$ 38.584,30
REFORMA DE PISO SALA 17							
1 SERVICOS PRELIMINARES							
1.1	1.8.24	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,00	R\$ 29,23	R\$ 526,14
				Subtotal			R\$ 526,14
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	2,34	R\$ 28,37	R\$ 66,39
2.2	2.3.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,34	R\$ 32,17	R\$ 75,28
				Subtotal			R\$ 141,67
3 PISOS							
3.1	15.1.6	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,90	R\$ 485,58	R\$ 437,02
3.2	15.1.44	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	18,00	R\$ 136,06	R\$ 2.449,08
				Subtotal			R\$ 2.886,10
4 PINTURA							
4.1	19.1.27	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	33,12	R\$ 14,70	R\$ 486,86
				Subtotal			R\$ 486,86
				Total Ambiente:			R\$ 4.040,77
REFORMA CIVIL PARA CLIMATIZAÇÃO DE 03 SALAS - SALA 15,16 E 18							
1 SERVICOS PRELIMINARES							
1.1	1.8.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	R\$ 62,63	R\$ 112,73
1.2	1.8.50	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	35,40	R\$ 10,44	R\$ 369,58
				Subtotal			R\$ 482,31

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11087 Data Elaboração: 27/01/2026 Data: Prazo: 60
 Nº do Processo: 22001037894202663 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 21.02
 Engenheiro Civil: FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA Engenheiro Eletricista: VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO
 Engenheiro Mecânico:
 Unidade de Trabalho: 23186488 - EEM DOUTOR CESAR CALS
 CREDE/SEFOR: SEFOR 1 Município: FORTALEZA

Objeto da Obra
 REFORMA CIVIL E ELÉTRICA DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, REFORMA DE PISO E JANELAS DO LAB. INFORMÁTICA I E II E SALA 17, REFORMA CIVIL PARA CLIMATIZAÇÃO DE 03 SALAS

Código do Item de Serviços: 957
 Descrição do Item dos: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	4,40	R\$ 28,37	R\$ 124,83
2.2	2.3.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,40	R\$ 32,17	R\$ 141,55
						Subtotal	R\$ 266,38
3 SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1	3.2.23	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	152,50	R\$ 7,74	R\$ 1.180,35
						Subtotal	R\$ 1.180,35
4 PAREDES E PAINÉIS							
4.1	8.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	M2	21,24	R\$ 36,85	R\$ 782,69
4.2	8.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,97	R\$ 1.808,40	R\$ 1.754,15
4.3	8.8.0	S0033	AMARRAÇÃO EM ALVENARIA COM TELA DE AÇO (15X15)CM COM LARGURA DE ATÉ 50CM, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO, EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO	M	6,00	R\$ 45,61	R\$ 273,66
						Subtotal	R\$ 2.810,50
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,00	R\$ 311,95	R\$ 5.615,10
						Subtotal	R\$ 5.615,10
6 VIDROS							
6.1	10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	M2	18,00	R\$ 209,33	R\$ 3.767,94
						Subtotal	R\$ 3.767,94
7 REVESTIMENTOS							
7.1	14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	42,48	R\$ 7,42	R\$ 315,20
7.2	14.1.25	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	42,48	R\$ 26,12	R\$ 1.109,58
						Subtotal	R\$ 1.424,78
8 PINTURA							
8.1	19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	21,24	R\$ 12,83	R\$ 272,51
8.2	19.1.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	21,24	R\$ 16,25	R\$ 345,15
8.3	19.1.27	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	231,84	R\$ 14,70	R\$ 3.408,05
8.4	19.1.26	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	70,80	R\$ 13,81	R\$ 977,75
						Subtotal	R\$ 5.003,46
						Total Ambiente:	R\$ 20.550,82
REFORMA CIVIL PARA CLIMATIZAÇÃO DE 08 SALAS (CIRCULAÇÃO) - SALA 21 À 28							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	1.8.12	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRE MOLDADO)	M2	24,00	R\$ 37,42	R\$ 898,08
						Subtotal	R\$ 898,08
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	2,50	R\$ 28,37	R\$ 70,93
2.2	2.3.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,50	R\$ 32,17	R\$ 80,43

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11087 Data Elaboração: 27/01/2026 Data: Prazo: 60
 Nº do Processo: 22001037894202663 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 21.02
 Engenheiro Civil: FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA Engenheiro Eletricista: VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO
 Engenheiro Mecânico:
 Unidade de Trabalho: 23186488 - EEM DOUTOR CESAR CALS
 CREDE/SEFOR: SEFOR 1 Município: FORTALEZA

Objeto da Obra
REFORMA CIVIL E ELÉTRICA DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, REFORMA DE PISO E JANELAS DO LAB. INFORMÁTICA I E II E SALA 17, REFORMA CIVIL PARA CLIMATIZAÇÃO DE 03 SALAS

Código do Item de Serviços: 957
 Descrição do Item dos: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
				Subtotal		R\$ 151,36	
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.1	9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,00	R\$ 311,95	R\$ 7.486,80
				Subtotal		R\$ 7.486,80	
4 VIDROS							
4.1	10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	M2	24,00	R\$ 209,33	R\$ 5.023,92
				Subtotal		R\$ 5.023,92	
5 REVESTIMENTOS							
5.1	14.1.43	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	49,60	R\$ 16,89	R\$ 837,74
				Subtotal		R\$ 837,74	
6 PINTURA							
6.1	19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	49,60	R\$ 12,83	R\$ 636,37
6.2	19.1.26	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	96,00	R\$ 13,81	R\$ 1.325,76
				Subtotal		R\$ 1.962,13	
				Total Ambiente:		R\$ 16.360,03	
RETIRADA DE CIRCUITOS E ENCAMINHAMENTOS							
1 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
1.1	18.0	S0194	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES ATÉ 3000M² DE ÁREA CONSTRUÍDA. INCLUSO: CABEAMENTO, ELETRODUTOS E CONEXÕES, CAIXAS DE PASSAGEM, QUADROS ELÉTRICOS E SIMILARES. INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DA PAREDE DE ALVENARIA NO MESMO PADRÃO DA EXISTENTE DE ONDE FOREM RETIRADOS OS QUADROS EXISTENTES	UN	0,04	R\$ 692,00	R\$ 27,68
1.2	18.0	S0141	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	7,50	R\$ 82,86	R\$ 621,45
1.3	18.0	S0139	DUTO PERFURADO - PERFILADO DE CHAPA DE AÇO (38X38)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	19,50	R\$ 62,85	R\$ 1.225,58
1.4	18.7.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	3,00	R\$ 10,38	R\$ 31,14
1.5	18.7.112	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	2,00	R\$ 8,64	R\$ 17,28
				Subtotal		R\$ 1.923,13	
				Total Ambiente:		R\$ 1.923,13	
QLEC							
1 PAREDES E PAINÉIS							
1.1	8.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	12,00	R\$ 11,16	R\$ 133,92
				Subtotal		R\$ 133,92	
2 REVESTIMENTOS							
2.1	14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	12,00	R\$ 7,76	R\$ 93,12
				Subtotal		R\$ 93,12	
3 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
3.1	18.0	S0132	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR / SOBREPOR METÁLICO DE ATÉ 12 DIVISÕES. COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 1.125,35	R\$ 1.125,35

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento:	11087	Data Elaboração:	27/01/2026	Data	Prazo:	60
Nº do Processo:	22001037894202663	Tabela Utilizada:	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I	BDI (%):	21.02	
Engenheiro Civil:	FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA	Engenheiro Eletricista:	VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO			
Engenheiro Mecânico:						
Unidade de Trabalho:	23186488 - EEM DOUTOR CESAR CALS					
CREDE/SEFOR:	SEFOR 1	Município	FORTALEZA			

Objeto da Obra

REFORMA CIVIL E ELÉTRICA DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, REFORMA DE PISO E JANELAS DO LAB. INFORMÁTICA I E II E SALA 17, REFORMA CIVIL PARA CLIMATIZAÇÃO DE 03 SALAS

Código do Item de Serviços : 957

Descrição do Item dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
			X1/8" PARA AS FASES, NEUTRO E TERRA. DIMENSÕES: 30X40X13 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				
3.2	18.0	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	2,00	R\$ 6,24	R\$ 12,48
3.3	18.0	S0137	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	8,00	R\$ 4,61	R\$ 36,88
3.4	18.1.17	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	M	12,00	R\$ 26,45	R\$ 317,40
3.5	18.1.36	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 7,42	R\$ 29,68
3.6	18.1.5	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 16,47	R\$ 65,88
3.7	18.5.5	C0482	BÚCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40MM (1 1/2")	PAR	8,00	R\$ 4,23	R\$ 33,84
3.8	18.7.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	304,50	R\$ 10,38	R\$ 3.160,71
3.9	18.7.112	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	16,00	R\$ 8,64	R\$ 138,24
3.10	18.7.111	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	10,00	R\$ 8,64	R\$ 86,40
3.11	18.8.39	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	2,00	R\$ 160,14	R\$ 320,28
3.12	18.8.65	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 198,12
3.13	18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 48,12
3.14	18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 120,30
3.15	18.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
				Subtotal			R\$ 5.717,74
				Total Ambiente:			R\$ 5.944,78
LAB. DE CIÊNCIAS (ELÉTRICA)							
1 SERVICOS PRELIMINARES							
1.1	1.8.23	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1,95	R\$ 14,61	R\$ 28,49
1.2	1.8.31	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	8,40	R\$ 52,19	R\$ 438,40
				Subtotal			R\$ 466,89
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	1,37	R\$ 6,44	R\$ 8,82
2.2	2.6.21	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,37	R\$ 27,47	R\$ 37,63
				Subtotal			R\$ 46,45
3 PAREDES E PAINÉIS							
3.1	8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	40,75	R\$ 7,12	R\$ 290,14
				Subtotal			R\$ 290,14
4 REVESTIMENTOS							
4.1	14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	40,75	R\$ 5,52	R\$ 224,94
4.2	14.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,40	R\$ 73,75	R\$ 619,50
4.3	14.2.50	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	10,35	R\$ 12,35	R\$ 127,82
				Subtotal			R\$ 972,26
5 PISOS							
5.1	15.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-	M2	1,95	R\$ 68,64	R\$ 133,85

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11087 Data Elaboração: 27/01/2026 Data: Prazo: 60
 Nº do Processo: 22001037894202663 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 21.02
 Engenheiro Civil: FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA Engenheiro Eletricista: VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO
 Engenheiro Mecânico:
 Unidade de Trabalho: 23186488 - EEM DOUTOR CESAR CALS
 CREDE/SEFOR: SEFOR 1 Município: FORTALEZA

Objeto da Obra
 REFORMA CIVIL E ELÉTRICA DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, REFORMA DE PISO E JANELAS DO LAB. INFORMÁTICA I E II E SALA 17, REFORMA CIVIL PARA CLIMATIZAÇÃO DE 03 SALAS

Código do Item de Serviços: 957
 Descrição do Item dos: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
			5/PEI-4 - P/ PISO				
						Subtotal	R\$ 133,85
6 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
6.1	18.0	S0172	LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 246,30	R\$ 2.216,70
6.2	18.1.24	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=32MM (1")	M	47,25	R\$ 27,32	R\$ 1.290,87
6.3	18.2.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	4,00	R\$ 26,91	R\$ 107,64
6.4	18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	6,00	R\$ 1,72	R\$ 10,32
6.5	18.5.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	4,00	R\$ 7,17	R\$ 28,68
6.6	18.6.57	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	R\$ 25,51	R\$ 102,04
6.7	18.6.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	29,00	R\$ 8,42	R\$ 244,18
6.8	18.7.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	299,78	R\$ 7,17	R\$ 2.149,42
6.9	18.7.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	58,28	R\$ 8,67	R\$ 505,29
6.10	18.7.111	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	9,00	R\$ 8,64	R\$ 77,76
6.11	18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 43,63
6.12	18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	R\$ 28,50	R\$ 28,50
6.13	18.9.54	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	22,00	R\$ 18,43	R\$ 405,46
6.14	18.9.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 23,28	R\$ 93,12
						Subtotal	R\$ 7.303,61
						Total Ambiente:	R\$ 9.213,20

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11087 **Data Elaboração:** 27/01/2026 **Data:** **Prazo:** 60
Nº do Processo: 22001037894202663 **Tabela Utilizada :** SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I **BDI (%):** 21.02
Engenheiro Civil : FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA **Engenheiro Eletricista:** VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO
Engenheiro Mecânico
Unidade de Trabalho: 23186488 - EEM DOUTOR CESAR CALS
CREDE/SEFOR : SEFOR 1 **Município** FORTALEZA

Objeto da Obra
REFORMA CIVIL E ELÉTRICA DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, REFORMA DE PISO E JANELAS DO LAB. INFORMÁTICA I E II E SALA 17, REFORMA CIVIL PARA CLIMATIZAÇÃO DE 03 SALAS

Código do Item de Serviços : 957
Descrição do Item dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
						Total do Orçamento	R\$ 108.092,10
						BDI :	21.02 % R\$ 22.720,96
						Total Orçamento Com BDI	R\$ 130.813,06

FABRICIO MOTA DAMASCENO ROCHA
 Engenheiro Civil
 CREA nº 3523-D/PI

VICTOR HUGO DOS SANTOS GERMANO
 Engenheiro Eletricista
 CREA nº 346007

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

 Autorização
 Fortaleza, ____ / ____ / 20____