

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 10220

Número: 10220 Processo: 22001122202202410
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23100311 - EEMTI GOVERNADOR CÉSAR CALS DE OLIVEIRA FILHO
CREDE/SEFOR: CREDE 12 Município: QUIXADA

Dt. Elaboração: 03/10/2024 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Eletricista: JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
Engenheiro Civil: ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR

Objeto da Obra

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA COZINHA E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL PRINCIPAL DO QUADRO ELÉTRICO DA QUADRA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
ESTRUTURAL					
1		SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	$((0.6*0.6*4)+(0.1*0.15*4))*0.12$	0,18
2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,00	6,00
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,00	6,00
3		SERVIÇOS AUXILIARES			
3.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	20,00	20,00
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
4.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	$(0.2*4)*8*1.2$	7,68
5		REVESTIMENTOS			
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	7,68	7,68
5.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	7,68	7,68
6		PINTURA			
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	7,68	7,68
COZINHA					
1		SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	45.85*1.044	47,87
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	41,60	41,60
2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	12,00
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,00	12,00
3		COBERTURA			
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	14,36	14,36
3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,75	9,75
3.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	47,87	47,87

Document assinado eletronicamente por: ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR em 04/10/2024, às 08:47 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código 032B-18BB-4758-A694.

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 10220

Número: 10220 Processo: 22001122202202410
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23100311 - EEMTI GOVERNADOR CÉSAR CALS DE OLIVEIRA FILHO
CREDE/SEFOR: CREDE 12 Município: QUIXADA

Dt. Elaboração: 03/10/2024 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Eletricista: JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
Engenheiro Civil: ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR

Objeto da Obra

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA COZINHA E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL PRINCIPAL DO QUADRO ELÉTRICO DA QUADRA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	9,75	9,75
4	REVESTIMENTOS				
4.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,60	41,60
5					
5.1	S0038	COIFA RETANGULAR INDUSTRIAL CONFECCIONADO TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO INOX, MEDINDO 180X125X40, DOTADA DE CALHAS COLETORA DE RESÍDUOS PARA CAPTAÇÃO DE GORDURA, FILTROS, EXAUSTOR, CHAPÉU CHINÊS E DUTO DE ALONGAMENTO - ACABAMENTO ESCOVADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00	1,00
COZINHA - ELÉTRICA					
1	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
1.1	S0183	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA E DEMAIS COMPONENTES DE FUNCIONAMENTO	UN	8	8,00
1.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	3	3,00
1.3	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	2	2,00
1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	4	4,00
1.5	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	3	3,00
1.6	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1	1,00
1.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50	50,00
1.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1	1,00
2					
2.1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	4,00
2.2	I2312	ELETRICISTA	H	4	4,00
RAMAL PRINCIPAL DA QUADRA - ELÉTRICA					
1	MOVIMENTO DE TERRA				
1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2,43	2,43
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,43	2,43
2	PAREDES E PAINÉIS				
2.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	2	2,00

Documento assinado eletronicamente por: ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR em 04/10/2024, às 08:47 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021. Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código 032B-18BB-4758-A694.

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 10220

Número: 10220 Processo: 22001122202202410
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23100311 - EEMTI GOVERNADOR CÉSAR CALS DE OLIVEIRA FILHO
CREDE/SEFOR: CREDE 12 Município: QUIXADA

Dt. Elaboração: 03/10/2024 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Eletricista: JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
Engenheiro Civil: ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR

Objeto da Obra

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA COZINHA E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL PRINCIPAL DO QUADRO ELÉTRICO DA QUADRA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
3	REVESTIMENTOS				
3.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	2	2,00
4	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
4.1	S0138	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ETIQUETA E ANILHAS	UN	1	1,00
4.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	M	27	27,00
4.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	UN	2	2,00
4.4	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	UN	4	4,00
4.5	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	3	3,00
4.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR	1	1,00
4.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	UN	2	2,00
4.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	420	420,00
4.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	4	4,00
4.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2	2,00
5					
5.1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	8,00
5.2	I2312	ELETRICISTA	H	8	8,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DOS AMBIENTES					
1	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
1.1	S0172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W COM ALETAS DE PROTEÇÃO CONTRA OFUSCAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	18,00
1.2	S0167	LÂMPADA TUBULAR DE LED DE 18W/20W 220V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150	150,00
1.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	150	150,00
1.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15	15,00
1.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8	8,00
1.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8	8,00
2					

MEMÓRIA DE CÁLCULO RELATIVA AO ORÇAMENTO Nº: 10220

Número: 10220 Processo: 22001122202202410
Tabela: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I
Unidade de Trabalho: 23100311 - EEMTI GOVERNADOR CÉSAR CALS DE OLIVEIRA FILHO
CREDE/SEFOR: CREDE 12 Município: QUIXADA

Dt. Elaboração: 03/10/2024 Dt. Prazo: 60
Engenheiro Eletricista: JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
Engenheiro Civil: ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR

Objeto da Obra

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO NA COZINHA E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL PRINCIPAL DO QUADRO ELÉTRICO DA QUADRA

ITEM	COMP	COMPOSIÇÃO DESCRIÇÃO	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
2.1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	16,00
2.2	I2312	ELETRICISTA	H	16	16,00
2.3	I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	1,00

Documento assinado eletronicamente por: ALBERTO ARNES FEITOSA ALENCAR em 04/10/2024, às 08:47 (horário local do Estado do Ceará), conforme disposto no Decreto Estadual nº 34.097, de 8 de junho de 2021.
Para conferir, acesse o site <https://suite.ce.gov.br/validar-documento> e informe o código 032B-18BB-4758-A694.