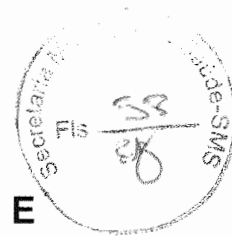




PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E
SERVIÇOS PÚBLICOS**

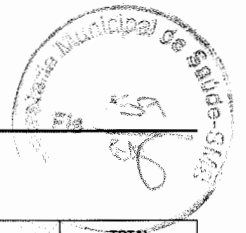


COMPOSIÇÕES EXTERNAS

**OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA CSF DISTRITO DE
TAPERUABA**

ENDEREÇO: DISTRITO DE TAPERUABA/SOBRAL-CE

Sobral, 2018



ÁREA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE
DATA: 15/05/2018

MP.EXT_01	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	COEFICIENTE	VL.UNITÁRIO	TOTAL
	18617	VIGIA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	4,00000	R\$ 1.844,06	R\$ 7.376,24
	18591	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	3,00000	R\$ 4.978,96	R\$ 14.936,88
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				R\$ 22.313,12
		Encargos Sociais %				R\$ 0,00
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 22.313,12
		BDI %		24,52%		R\$ 5.471,18
		Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 6 MESES				R\$ 27.784,30
		Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 6 MESES/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL(COM BDI)				R\$ 277,84
		Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 6 MESES/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL(SEM BDI)				R\$ 223,13

Marla Rejane Pereira
(Engenheira Civil)
RNP: 0616799179
CPF: 06110300390



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

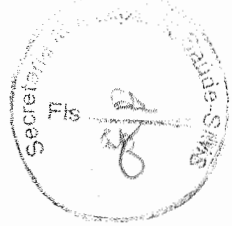
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA

MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

DATA: 09/05/2018

COMP.EXT. 02	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W BRANCO FRIO 90 CM							UND	
MATERIAIS				COEF.	V.MEDIO	HECON	CARMEHIL	PONTO X	TOTAL
IXXX1	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W BRANCO FRIO 90 CM	UN		1,00	RS105,81	RS120,45	RS85,13	RS111,84	RS105,81
TOTAL MATERIAIS									RS105,81
MAO DE OBRA									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,10	RS5,60				RS6,16
12312	ELETRICISTA	H		1,10	RS7,20				RS7,92
TOTAL MAO DE OBRA									RS14,08
Total Simples									RS119,89
Encargos									RS12,25
BDI(24,52%)									
TOTAL GERAL									RS132,14

Maria Rejane Pereira
Engenheira Civil
RNP: 06167991
CPF: 0611030



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSE TAPERUABA

LOCAL: SOBRAL

DATA: 09/05/2018

COMP.EXT_03	LUMINÁRIA LED DUPLA 36 W 120 CM						UND	
MATERIAIS								
10002	LUMINÁRIA LED DUPLA 36 W 120 CM	UN	COEF. 1,00	V.MÉDIO R\$114,79	SV ELÉTRICA R\$95,61	CANDELA R\$98,76	RELUZ ILUM R\$150,00	TOTAL R\$114,79
TOTAL MATERIAIS								R\$114,79
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$5,60				R\$6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,10	R\$7,20				R\$7,92
TOTAL MAO DE OBRA								R\$14,08
Total Simples								R\$128,87
Encargos								R\$12,25
BDI(24,52%)								
TOTAL GERAL								R\$141,12

Maria Rejane Pereira

 Engenheira Civil

 RNP 0616799179

 CPF: 06110300300



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA

LOCAL: SOBRAL

DATA: 09/05/2018

COMP.EXT_04	TOMADA DUPLA						UND	
MATERIAIS			COEF.	V.MÉDIO	HECON	AGUIAR CONSTRUÇÕES	CARVALHO CONSTRUÇÕES	TOTAL
0XXX3	TOMADA DUPLA	UN	1,00	R\$11,65	R\$12,19	R\$15,76	R\$7,00	R\$11,65
TOTAL MATERIAIS								R\$11,65
MAO DE OBRA								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$5,60				R\$1,18
2312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$7,20				R\$1,51
TOTAL MAO DE OBRA								R\$2,69
Total Simples								R\$14,34
Encargos								R\$2,34
BDI(24,52%)								
TOTAL GERAL								R\$16,88

Rejane Rejane Pereira
Engenheira Civil
RNP 0616799179
CPF: 06110300390



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA

LOCAL: SOBRAL

DATA: 09/05/2018

COMP.EXT_05	PORTA TIPO PARANÁ, DE CORRER, 1,00X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS				
MATERIAIS			COEF.	VALOR	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,1	47,62	R\$100,00
01993/ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UND		2 R\$22,24	R\$44,48
02277/ORSE	TRILHO SUPERIOR EM ALUMÍNIO, PERFIL "U", PARA FIXAÇÃO DE PORTA DE CORRER	M		2 R\$23,95	R\$47,90
02869/ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKA BOOM OU SIMILAR	L	0,05	R\$42,90	R\$2,15
00370/SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,021	R\$75,00	R\$1,58
01214/SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	5	R\$6,15	R\$30,75
01379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,3	R\$0,50	R\$1,65
05075/SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05	R\$9,66	R\$0,48
11482/SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	CJ	1	R\$42,02	R\$42,02
11581/SINAPI	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	2	R\$22,17	R\$44,34
01770/ORSE	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR	M	5,2	R\$35,73	R\$185,80
TOTAL MATERIAIS					R\$501,15
MAO DE OBRA					
04750/SINAPI	PEDREIRO	H	2	R\$6,25	R\$12,50
06111/SINAPI	SERVENTE	H	7	R\$4,34	R\$30,38
01214/SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	5	R\$6,15	R\$30,75
TOTAL MAO DE OBRA					R\$73,63
Total Simples					R\$73,63
Encargos					R\$64,07
BDI(24,52%)					-
TOTAL GERAL					R\$638,85

MAR Rejane Pereira
Engenheira Civil
RNP 0616799179
CPF: 06110300000



COMPOSIÇÃO EXTERNA



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA

LOCAL: SOBRAL

DATA: 09/05/2018

COMP.EXT_06	REFLETOR LED 100 W							UND
MATERIAIS			COEF.	V.MÉDIO	HECON	JMX SOLUÇÕES EM LED	STARLIGHT	TOTAL
00002	REFLETOR LED 100 W	UN	1,00	R\$170,70	R\$211,00	R\$129,90	R\$171,20	R\$170,70
TOTAL MATERIAIS								R\$170,70
MAO DE OBRA								
00942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$5,60				R\$6,16
02012	ELETRICISTA	H	1,10	R\$7,20				R\$7,92
TOTAL MAO DE OBRA								R\$14,08
Total Simples								R\$184,78
Encargos								R\$12,25
(24,52%)								
TOTAL GERAL								R\$197,03

Maria Rejane Pereira
Engenheira Civil
RNP: 0616799179
CPF: 06110300390



COMPOSIÇÃO EXTERNA

COMPOSIÇÃO EXTERNA
 SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 LOCAL: SOBRAL

DATA: 09/05/2018									
COMP.EXT	PROTETOR DE PAREDE/BATE MACAS EM PVC L=20CM, INCLUSIVE FITA AUTOCOLANTE							M	
		COTAÇÃO							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço Médio	RS PVC	TECNOPERFIL	PISO RÁPIDO	Total	
12543	SERVENTE	H	1,2000	R\$ 4,88				R\$ 5,86	
12391	PEDREIRO	H	1,2000	R\$ 7,20				R\$ 8,64	
				Total:				R\$ 14,50	
MATERIAIS									
IXXXX	PROTETOR DE PAREDE/BATE MACAS L=20CM	M	1,0000	R\$ 61,16	R\$ 58,00	R\$ 51,30	R\$ 74,19	R\$ 61,16	
				Total:				R\$ 61,16	
				Total Simples:				R\$ 75,66	
				Encargos Sociais (87,01%):				R\$ 12,62	
				Total Simples + Encargos:				R\$ 88,28	
				Valor BDI (24,53%):				R\$ 21,65	
				Valor Geral:				R\$ 109,93	

Maria Rejane Pereira
 Engenheira Civil
 RNP: 0616799179
 CPF: 06110300300