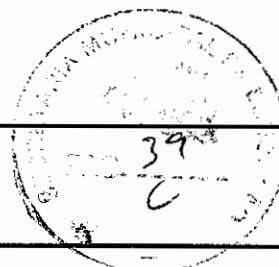


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 27/01/2022

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%				
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR		HxMÉS	2,1000	14.514,4600	R\$30.480,37
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA		HxMÉS	2,1000	5.868,9200	R\$12.324,73
18617	VIGIA		HxMÉS	2,1000	2.946,8400	R\$6.188,36
					Total:	R\$48.993,46
					Total Simples/100:	R\$489,93
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	131,55
					Valor Geral:	621,48
COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	150,0000	4,6833	702,5000	702,5000
				Total:		702,5000
					Total Simples:	702,50
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	188,62
					Valor Geral:	891,12
COMP.03	DEMOLIÇÃO DE COBERTA C/TELHAS METÁLICAS	M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	R\$4,67	
12070	TELHADISTA	H	0,0300	20,7700	R\$0,62	
				Total:		5,2900
					Total Simples:	5,29
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	1,42
					Valor Geral:	6,71
COMP.04	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM FIXADO COM M2 COLA	M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2600	20,7700	R\$5,40	
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	R\$2,02	
				Total:		7,4200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	171,2300	R\$171,23	
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	0,2000	10,4100	R\$2,08	
				Total:		173,3100
					Total Simples:	180,73
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	48,53
					Valor Geral:	229,26
COMP.05	RECOMPOSIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA	M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11940	TAQUEIRO	H	0,4000	20,7700	R\$8,31	
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	R\$6,22	
				Total:		14,5300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11918	TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	M2	1,0000	127,6900	R\$127,69	
				Total:		127,6900
					Total Simples:	142,22
					Encargos Sociais:	INCLUSOS
					Valor BDI:	38,19
					Valor Geral:	180,41

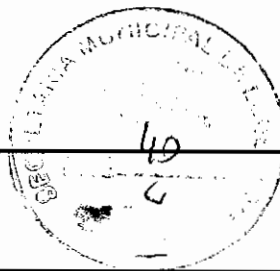


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 27/01/2022

COMP.06		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		M2			
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,1000	20,7700	R\$2,08
I2543	SERVENTE			H	0,1500	15,5500	R\$2,33
						Total:	4,4100
MATERIAIS							
I0805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,4300	0,5600	R\$1,36
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,0061	67,5000	R\$0,41
I1249	IMPERMEABILIZANTE			KG	0,1460	5,4900	R\$0,80
						Total:	2,5700
						Total Simples:	6,98
						Encargos Sociais:	INCLUSOS
						Valor BDI:	1,87
						Valor Geral:	8,85

COMP.07		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		M2			
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	0,6000	20,7700	R\$12,46
I2543	SERVENTE			H	0,6000	15,5500	R\$9,33
						Total:	21,7900
SERVIÇOS							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			M3	0,0250	509,7400	R\$12,74
						Total:	12,7400
MATERIAIS							
I1249	IMPERMEABILIZANTE			KG	0,4380	5,4900	R\$2,40
						Total:	2,4000
						Total Simples:	36,93
						Encargos Sociais:	INCLUSOS
						Valor BDI:	9,92
						Valor Geral:	46,85

COMP.08		PORTA INTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,70X2,10X0,03M)		UN			
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	2,5500	16,7700	R\$42,76
I0498	CARPINTEIRO			H	2,5500	20,7700	R\$52,96
						Total:	95,7200
MATERIAIS							
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA			UN	3,0000	19,6700	R\$59,01
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm			M2	1,4700	87,8400	R\$129,12
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA			UN	1,0000	46,0000	R\$46,00
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM			UN	9,0000	0,2700	R\$2,43
						Total:	236,5600
SERVIÇOS							
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)			CJ	2,0000	38,3000	R\$76,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			CJ	1,0000	366,1400	R\$366,14
						Total:	442,7400
						Total Simples:	775,02
						Encargos Sociais:	INCLUSOS
						Valor BDI:	208,09
						Valor Geral:	983,11



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 27/01/2022

COMP.09		PORTA INTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M)		UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,7700	R\$42,76
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	R\$52,96
				Total:	95,7200
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	R\$59,01
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,8900	87,8400	R\$166,02
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	R\$46,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000	0,2700	R\$2,43
				Total:	273,4600
SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3000	R\$76,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1400	R\$366,14
				Total:	442,7400
Total Simples:					811,92
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					218,00
Valor Geral:					1.029,92

COMP.10		PORTA INTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (1,20X2,10X0,03M)		UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,7700	R\$42,76
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	R\$52,96
				Total:	95,7200
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	R\$59,01
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	2,5200	87,8400	R\$221,36
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	R\$46,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000	0,2700	R\$2,43
				Total:	328,8000
SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3000	R\$76,60
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1400	R\$366,14
				Total:	442,7400
Total Simples:					867,26
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					232,86
Valor Geral:					1.100,12

COMP.11		PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.20)M E=10MM		UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	4,3800	R\$5,69
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	36,1700	R\$94,04
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,9600	330,9900	R\$1.310,72
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9000	R\$29,77
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,2100	R\$91,55
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,8700	R\$140,23
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,0300	R\$31,28
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,0800	R\$75,61
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,3400	R\$1.571,28
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000	6,8000	R\$17,68
				Total:	3.367,8500
Total Simples:					3.367,85
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					904,27
Valor Geral:					4.272,12



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 27/01/2022

COMP.12 LUMINÁRIA LED DUPLA 18W BRANCO FRIO 90CM		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	R\$14,54
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700	R\$5,87
				Total:	20,4100

MAO DE OBRA		UN			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	84,5500	R\$84,55
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	18,7900	R\$37,58
				Total:	122,1300

Total Simples: 142,54
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 38,27
Valor Geral: 180,81

COMP.13 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	R\$14,54
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700	R\$5,87
				Total:	20,4100

MATERIAIS		UN			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	22,5200	R\$22,52
				Total:	22,5200

Total Simples: 42,93
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 11,53
Valor Geral: 54,46

COMP.14 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,7700	R\$14,54
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700	R\$5,87
				Total:	20,4100

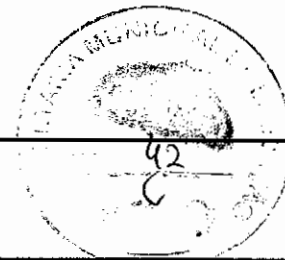
MATERIAIS		UN			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11130/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UN	1,0000	43,9000	R\$43,90
				Total:	43,9000

Total Simples: 64,31
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 17,27
Valor Geral: 81,58

COMP.15 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM LÂMPADA LED		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	R\$10,39
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	R\$3,35
				Total:	13,7400

MATERIAIS		UN			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	82,4600	R\$82,46
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,5100	R\$8,51
				Total:	90,9700

Total Simples: 104,71
Encargos Sociais: INCLUSOS
Valor BDI: 28,11
Valor Geral: 132,82



OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
LOCAL: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL
DATA: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 27/01/2022

COMP.16	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	R\$10,39
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	R\$3,35
				Total:	13,7400
MATERIAIS					
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	102,0600	R\$102,06
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,5100	R\$8,51
				Total:	110,5700
Total Simples:					124,31
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					33,38
Valor Geral:					157,69

COMP.17	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	R\$10,39
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	R\$8,39
				Total:	18,7800
MATERIAIS					
11987/ORSE	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR	UN	1,0000	101,9900	R\$101,99
				Total:	101,9900
Total Simples:					120,77
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					32,43
Valor Geral:					153,20

COMP.18	REFLETOR 150 W TIPO LED	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	R\$10,39
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	R\$8,39
				Total:	18,7800
MATERIAIS					
3292/ORSE	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	457,6000	R\$457,60
				Total:	457,6000
Total Simples:					476,38
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					127,91
Valor Geral:					604,29

COMP.19	LIMPEZA FINA PARA ENTREGA DA OBRA	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	R\$3,11
				Total:	3,1100
Total Simples:					3,11
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					0,84
Valor Geral:					3,95

Wisley G. C. Parente
Wisley G. C. Parente
 Engenheiro Civil
 CREA - 336235-CE