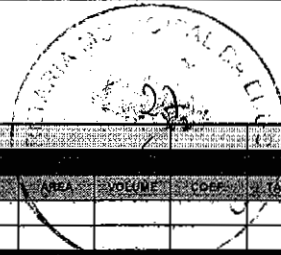


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL

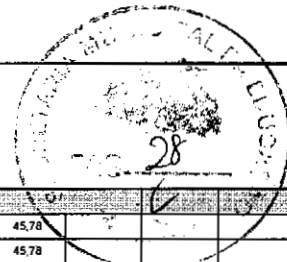
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/01/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 338235-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVELS								SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS		
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	100,00								100,00	100,00
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 BARRACÃO ESCRITÓRIO E BANHEIRO	UN	1,00								1,00	1,00
2.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA PLACA PADRÃO PREFEITURA DE SOBRAL	M2	1,00	3,00	2,00						6,00	6,00
2.3	COMP-02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00								1,00	1,00
3.1	COMP-03	DEMOLIÇÃO DE COBERTA C/TELHAS METÁLICAS RETIRADA DE TELHAS METÁLICAS	M2	1,00				56,24				56,24	56,24
3.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO DEMOLIÇÃO DE GESSO	M2	1,00				234,80				234,80	234,80
3.3	C1084	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC TERREO	M2	1,00				3,71				3,71	3,71
3.4	C1874	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS WC GUARDA MUNICIPAL A REFORMAR	M2	1,00				20,19				20,19	20,19
3.5	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO WC GUARDA MUNICIPAL A REFORMAR	M2	1,00				3,37				3,37	3,37
3.6	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA TERREO	UN	26,00								26,00	26,00
3.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES PORTAS E JANELAS	M2	1,00				11,52				11,52	11,52
3.8	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (PASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) ÁREA DE PINTURA EXTERNA - 1º PAVIMENTO	M2	1,00				1313,43		0,3000		394,03	394,03
3.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTULHO	M3	1,00					10,63			10,63	10,63
3.10	C2520	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM ENTULHO	M3	1,00					10,63			10,63	10,63
4.1	C4124	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TERREO	M3	1,00					436,88			436,88	436,88
4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS LOCAÇÃO MENSAL TERREO	M2	1,00				527,82				527,82	527,82
5	COMP-04	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2MM FIXADO COM M2 COLA 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO	M2	1,00 1,00				666,14 666,14				666,14 666,14	666,14 666,14
5.2	C0406	GRANITO POLIDO 60x60 CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1/4 C/ REJUNTAMENTO GRANITO DA CHOPERIA (REPARO)	M2	5,00	0,53		0,53					1,40	1,40
5.3	01811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 4CM LASTRO DE CONCRETO PARA RECEBER O PISO CIMENTADO - PASSEIO EXTERNO RAMPA A CONSTRUIR - ACESSO À BRINQUEDOTECA RAMPA 1º PAVIMENTO	M2	1,00 1,00 1,00				47,25 1,25 1,50				47,25 3,81 6,30	47,25 3,81 6,30
5.4	C1140	PISO CIMENTADO ESP. 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x27)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m LASTRO DE CONCRETO PARA RECEBER O PISO CIMENTADO - PASSEIO EXTERNO RAMPA A CONSTRUIR - ACESSO À BRINQUEDOTECA RAMPA 1º PAVIMENTO	M2	1,00 1,00 1,00				101,06 1,25 1,50				101,06 3,81 6,30	101,06 3,81 6,30
5.5	C1801	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLADO) TERREO	M2	1,00								143,12	143,12

Handwritten signature or mark.



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/01/2022 ENQ. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 338236-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		TÉRREO		1,00				45,78				45,78	
		1º PAVIMENTO		1,00				45,78				45,78	
		2º PAVIMENTO		1,00				45,78				45,78	
		3º PAVIMENTO		1,00				45,78				45,78	
5.0	COMP.08	RECOMPOSIÇÃO DE TABOAS DE MADEIRA	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		PASSARELA 01 - 2º PAVIMENTO		1,00				19,80		1,0000		19,80	
		PASSARELA 02 - 2º PAVIMENTO		1,00				11,53		1,0000		11,53	
		PASSARELA 01 - 3º PAVIMENTO		1,00				19,97		1,0000		19,97	
		PASSARELA 02 - 3º PAVIMENTO		1,00				11,53		1,0000		11,53	
5.7	Q2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP=3cm	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		WC		1,00	2,25		1,50					3,38	
5.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI 4/PEL 4 - PISO	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		WC		1,00	2,25		1,50					3,38	
5.9	C2385	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		WC		1,00	2,25		1,50					3,38	
		WC		1,00	2,25		1,50					3,38	
6.0	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 150cm	M	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		SOLEIRA DOS WCs MASC.FEM. - TÉRREO		2,00	0,60							1,20	
6.1	C4632	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ABERTAMENTO)	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		PISO PODOTÁTIL DA RAMPA A EXECUTAR		1,00	1,50		0,25					0,38	
				2,00	1,20		0,25					0,80	
6.7	COMP.09	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=2CM P/ PAREDE E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		REVESTIMENTO		1,00				63,12				63,12	
6.8	COMP.07	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR TRACO 1:3 E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		ITEM 5.1		1,00				63,12				63,12	
6.9	C3028	EMBOLC/ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		WC		1,00				23,20				23,20	
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 4/PEL 4 P/ PAREDE	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		WC GUARDA MUNICIPAL MASCULINO A REFORMAR		1,00				20,19				20,19	
		WC GUARDA MUNICIPAL FEMININO A REFORMAR		1,00				20,19				20,19	
6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		WC GUARDA MUNICIPAL MASCULINO A REFORMAR		1,00				20,19				20,19	
		WC GUARDA MUNICIPAL FEMININO A REFORMAR		1,00				20,19				20,19	
6.8	C4128	TUOLINHO APARENTE 6,30x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		REVESTIMENTO A SUBSTITUIR O EXISTENTE (FACHADA PRINCIPAL)		1,00				157,78				157,78	
7.1	COMP.08	PORTA INTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,70X2,10X0,03M)	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		TÉRREO		11,00								11,00	
		1º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		2º PAVIMENTO		4,00								4,00	
		3º PAVIMENTO		4,00								4,00	
7.2	COMP.09	PORTA INTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M)	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		TÉRREO		3,00								3,00	
		1º PAVIMENTO		1,00								1,00	
		2º PAVIMENTO		1,00								1,00	
		3º PAVIMENTO		1,00								1,00	
7.3	COMP.10	PORTA INTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (1,20X2,10X0,03M)	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		TÉRREO		1,00								1,00	
		1º PAVIMENTO		1,00								1,00	
		2º PAVIMENTO		1,00								1,00	
		3º PAVIMENTO		1,00								1,00	
7.4	COMP.11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,20M E 10MM)	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		PORTA P05 - 2º PAVIMENTO		1,00								1,00	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/04/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE GRE: 338235-CE

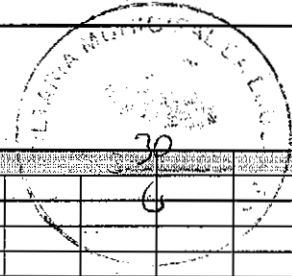
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS							SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS		
		PORTA P05 - 3º PAVIMENTO		1,00								1,00	
		PORTA P07 - 1º PAVIMENTO		1,00								1,00	
7.3	C4817	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PÓCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E QUADRO SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	22,44
		PORTAS DE ALUMÍNIO DOS BOXES - TÉRREO		2,00	0,60	1,80						2,16	
		WC MASCULINO - TÉRREO		2,00	0,50	1,80						2,16	
		WC FEMININO - TÉRREO		2,00	0,50	1,80						2,16	
		WC MASCULINO - 1º PAVIMENTO		2,00	0,50	1,80						2,16	
		WC FEMININO - 1º PAVIMENTO		3,00	0,50	1,80						3,24	
		WC MASCULINO - 2º PAVIMENTO		2,00	0,50	1,80						2,16	
		WC FEMININO - 2º PAVIMENTO		3,00	0,50	1,80						3,24	
		WC MASCULINO - 3º PAVIMENTO		2,00	0,50	1,80						2,16	
		WC FEMININO - 3º PAVIMENTO		3,00	0,50	1,80						3,24	
7.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCERTE DE VIDRO	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	0,42
		JANELA DO WC PNE - J01		1,00	0,70	0,60						0,42	
7.7	C2972	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 4 9mm. COLOCADO	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	12,97
		JANELA DO WC PNE - J01		1,00	0,70	0,60						0,42	
		REPARO NA JANELA J02 - TÉRREO		3,00				0,78				2,37	
		REPARO NA JANELA J03 - TÉRREO		2,00	1,60	0,90						2,88	
		REPARO NA JANELA J03 - 1º PAVIMENTO		4,00	1,60	0,90						5,78	
		REPARO NA JANELA J03 - 2º PAVIMENTO		1,00	1,60	0,90						1,44	
7.8	C4861	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	73,04
		DIVISÓRIA DA LIVRARIA - 1º PAVIMENTO		1,00	1,50	2,85						3,58	
		DIVISÓRIA DA PORTA P05 - 1º PAVIMENTO		1,00				22,04				22,04	
		DIVISÓRIA DA PORTA P05 - 2º PAVIMENTO		1,00				23,51				23,51	
		DIVISÓRIA DA PORTA P05 - 3º PAVIMENTO		1,00				23,51				23,51	
7.9	C1357	FILETE DE GRANITO LARG. 4cm	M	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	3,00
		FILETE DE GRANITO - SALA DE ACERVO GERAL		3,00	1,00							3,00	
7.10	C1173	PELÍCULA DE INIBI FILM	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	482,31
		PELÍCULAS PARA A PROTEÇÃO DAS JANELAS		1,00				482,31				482,31	
7.11	C2315	REVESTIMENTO DE PLÁSTICO EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	111,45
		PORTAS P01		24,00	0,70	2,10	2,00					70,56	
		PORTAS P02		6,00	0,90	2,10	2,00					22,68	
		PORTAS P03		4,00	1,20	2,10	2,00					20,16	
7.12	C4838	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	3,00
		PUXADORES PARA AS PORTAS P02		6,00	0,50							3,00	
7.13	C1436	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	12,58
		GRADE DE FERRO - ACESSO À BRINQUEDOTECA		1,00	5,03	2,50						12,58	
7.14	C4814	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PÓCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E QUADRO SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	12,58
		PORTA DE ACESSO BRINQUEDOTECA		1,00	5,03	2,50						12,58	
8.1	C2306	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	25,00
		BANHEIROS ADULTOS - TÉRREO		5,00								5,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 1º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 2º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 3º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		BANHEIRO INFANTIL - TÉRREO		5,00								5,00	
		COZINHA/CHOPERIA - 1º PAVIMENTO		3,00								3,00	
		COPA COZINHA ADM - TÉRREO		1,00								1,00	
8.2	C2351	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	37,00
		BANHEIROS ADULTOS - TÉRREO		6,00								6,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 1º PAVIMENTO		6,00								6,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 2º PAVIMENTO		6,00								6,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 3º PAVIMENTO		6,00								6,00	
		BANHEIRO INFANTIL - TÉRREO		6,00								6,00	
		WC MASCULINO E FEMININO - GUARDA MUNICIPAL		2,00								2,00	
8.3	C2274	SIFÃO CROMADO 1" X 1,12" (INSTALADO)	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	5,00
		BANHEIROS ADULTOS - TÉRREO		5,00								5,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 1º PAVIMENTO		5,00								5,00	

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/01/2022 ENQ. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 336235-CE



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		BANHEIROS ADULTOS - 2º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 3º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		BANHEIRO INFANTIL - TÉRREO		5,00								5,00	
		COZINHA/CHOPERIA - 1º PAVIMENTO		3,00								3,00	
		COPA COZINHA ADM - TÉRREO		1,00								1,00	
8.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 30mm (24")	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		BANHEIROS ADULTOS - TÉRREO		4,00								4,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 1º PAVIMENTO		4,00								4,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 2º PAVIMENTO		4,00								4,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 3º PAVIMENTO		4,00								4,00	
		BANHEIRO INFANTIL - TÉRREO		3,00								3,00	
		COZINHA/CHOPERIA - 1º PAVIMENTO		2,00								2,00	
		COPA COZINHA ADM - TÉRREO		1,00								1,00	
		WCS MASCULINO E FEMININO - GUARDA MUNICIPAL		2,00								2,00	
8.5	C1218	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLUNA COTRINEIRA E ACESSÓRIOS	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		LAVATÓRIO DE CANTO DOS WCS MASCULINO E FEMININO - GUARDA MUNICIPAL		2,00								2,00	
8.6	C2297	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		CHUVEIROS DOS WCS MASCULINO E FEMININO - GUARDA MUNICIPAL		2,00								2,00	
8.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		BANHEIROS ADULTOS - TÉRREO		5,00								5,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 1º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 2º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 3º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		BANHEIRO INFANTIL - TÉRREO		5,00								5,00	
		COZINHA/CHOPERIA - 1º PAVIMENTO		3,00								3,00	
		COPA COZINHA ADM - TÉRREO		1,00								1,00	
8.8	C9348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA DOBLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		BANHEIROS ADULTOS - TÉRREO		6,00								6,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 1º PAVIMENTO		6,00								6,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 2º PAVIMENTO		6,00								6,00	
		BANHEIROS ADULTOS - 3º PAVIMENTO		6,00								6,00	
		BANHEIRO INFANTIL - TÉRREO		6,00								6,00	
		WCS MASCULINO E FEMININO - GUARDA MUNICIPAL		2,00								2,00	
8.9	C4844	CORRIMÃO DUPLO ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		RAMPA DE ACESSO - 1º PAVIMENTO		2,00	4,20							8,40	
		RAMPA DE ACESSO À BRINQUEDOTECA		2,00	3,65							7,30	
				2,00	0,90							1,80	
9.2	C1446	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		GUARDA CORPO A COMPLEMENTAR - 1º PAVIMENTO		1,00	2,60							2,60	
9.3	C1626	LIMPEZA DE REVERTEMENTOS CERÂMICOS	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		LIMPEZA DAS PAREDES COM TUILOS RÚSTICOS		1,00				130,28				130,28	
9.4	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		NOVA GRELHA DA CALHA DE DRENAGEM NO PISO		1,00	10,93		0,40					4,37	
9.5	C1688	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S	M	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		WC PNE ADULTO		4,00	3,10							12,40	
		WC PNE INFANTIL - TÉRREO		1,00	3,10							3,10	
10.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		ÁREA DE PINTURA EXTERNA - TÉRREO		1,00				447,37		0,3000		134,21	
		ÁREA DE PINTURA EXTERNA - 1º PAVIMENTO		1,00				667,73		0,3000		200,32	
		ÁREA DE PINTURA EXTERNA - 2º PAVIMENTO		1,00				112,45		0,3000		33,74	
		ÁREA DE PINTURA EXTERNA - 3º PAVIMENTO		1,00				85,60		0,3000		25,68	
10.1.2	C1205	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	ÁREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		ÁREA DE PINTURA INTERNA - TÉRREO		1,00				622,98		0,3000		246,89	
		ÁREA DE PINTURA INTERNA - 1º PAVIMENTO		1,00				598,88		0,3000		178,60	
		ÁREA DE PINTURA INTERNA - 2º PAVIMENTO		1,00				408,70		0,3000		122,91	
		ÁREA DE PINTURA INTERNA - 3º PAVIMENTO		1,00				323,46		0,3000		97,04	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/01/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 338236-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
10.1.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	M2	1,00									
		ÁREA DE PINTURA EXTERNA - TÉRREO		1,00				447,37		1,0000		447,37	
		ÁREA DE PINTURA EXTERNA - 1º PAVIMENTO		1,00				667,73		1,0000		667,73	
		ÁREA DE PINTURA EXTERNA - 2º PAVIMENTO		1,00				112,46		1,0000		112,46	
		ÁREA DE PINTURA EXTERNA - 3º PAVIMENTO		1,00				85,60		1,0000		85,60	
10.1.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS BRANCA	M2	1,00									
		ÁREA DE PINTURA INTERNA - TÉRREO		1,00				822,98		1,0000		822,98	
		ÁREA DE PINTURA INTERNA - 1º PAVIMENTO		1,00				598,68		1,0000		598,68	
		ÁREA DE PINTURA INTERNA - 2º PAVIMENTO		1,00				498,70		1,0000		498,70	
		ÁREA DE PINTURA INTERNA - 3º PAVIMENTO		1,00				323,46		1,0000		323,46	
10.2.1	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,00									
		PASSARELA 01 - 2º PAVIMENTO		1,00				19,97				19,97	
		PASSARELA 02 - 2º PAVIMENTO		1,00				11,53				11,53	
		PASSARELA 01 - 3º PAVIMENTO		1,00				19,97				19,97	
		PASSARELA 02 - 3º PAVIMENTO		1,00				11,53				11,53	
10.3.1	C1638	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 30 MICRA CORVULVER	M2	1,00									
		ÁREA DE PINTURA		1,00				208,84				208,84	
10.3.2	C1211	ESMALTE PINTADO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 30 MICRA CORVULVER	M2	1,00									
		MESMA ÁREA DA PINTURA ZARÇÃO		1,00				442,80				442,80	
11.1	COMP.12	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W BRANCO FRIO, NCM	UN	104,00								104,00	
		TÉRREO		88,00								88,00	
		1º PAVIMENTO		85,00								85,00	
		2º PAVIMENTO		83,00								83,00	
11.2	COMP.13	LUMINÁRIA TIPO FLAFON, DE SOBREBOR, COM 1 LÂMPADA LED	UN	15,00								15,00	
		TÉRREO		9,00								9,00	
		1º PAVIMENTO		7,00								7,00	
		2º PAVIMENTO		7,00								7,00	
		3º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		LUMINÁRIAS DE SOBREBOR EXISTENTE - TÉRREO		5,00								5,00	
11.3	COMP.14	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUIR COM 1 LÂMPADA LED 18W	UN	34,00								34,00	
		TÉRREO		2,00								2,00	
		ARANDELA TIPO 2 - TÉRREO		2,00								2,00	
		ARANDELA TIPO 2 - 1º PAVIMENTO		2,00								2,00	
		ARANDELA TIPO 2 - 2º PAVIMENTO		2,00								2,00	
		ARANDELA TIPO 2 - 3º PAVIMENTO		2,00								2,00	
11.6	COMP.16	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED	UN	2,00								2,00	
		ARANDELA TIPO 1 - TÉRREO		2,00								2,00	
		ARANDELA TIPO 1 - 1º PAVIMENTO		2,00								2,00	
		ARANDELA TIPO 1 - 2º PAVIMENTO		2,00								2,00	
		ARANDELA TIPO 1 - 3º PAVIMENTO		1,00								1,00	
11.8	CAS71	ARANDELA BLINDADA	UN	3,00								3,00	
		ARANDELA TIPO 3 - TÉRREO		2,00								2,00	
		ARANDELA TIPO 3 - 1º PAVIMENTO		1,00								1,00	
		ARANDELA TIPO 3 - 2º PAVIMENTO		1,00								1,00	
		ARANDELA TIPO 3 - 3º PAVIMENTO		1,00								1,00	
11.7	COMP.17	REFLETOR TA LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, ÂNGULO TEMP. COR. 3000K, IP65, DA SARGUERA DUBAILAR	UN	6,00								6,00	
		1º PAVIMENTO		6,00								6,00	
11.9	C1869	BALIZADOR DE ADEARÃO EMBUIR, CORPO EM ALUMÍNIO, E GRADÉ DE PROTEÇÃO PARA UMA LÂMPADA LED, 30 QUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,83	UN	9,00								9,00	
		1º PAVIMENTO		9,00								9,00	
11.9	COMP.18	REFLETOR 180 W/TPA LED	UN	6,00								6,00	
		COBERTURA		6,00								6,00	



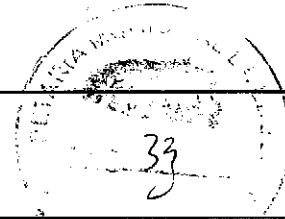
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/01/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 335238-CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
11.10	C2484	TOMADA 2 POLOS NA B.TERRA 20A 250V	UN	51,00								61,00	166,00
		TOMADAS BAIXAS - TERREO		40,00								40,00	
		TOMADAS BAIXAS - 1º PAVIMENTO		25,00								25,00	
		TOMADAS BAIXAS - 2º PAVIMENTO		24,00								24,00	
		TOMADAS BAIXAS - 3º PAVIMENTO		3,00								3,00	
		TOMADAS MÉDIAS - TERREO		7,00								7,00	
		TOMADAS MÉDIAS - 1º PAVIMENTO											
11.11	C2483	TOMADA UNIPOLAR NA B.TERRA 20V	UN	3,00								3,00	11,00
		TÉRREO		2,00								2,00	
		1º PAVIMENTO		2,00								2,00	
		2º PAVIMENTO		4,00								4,00	
		3º PAVIMENTO											
11.12	C4785	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+1 20A 250V COM PLACA EM LATAO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,00	2,00							2,00	34,00
		1º PAVIMENTO		1,00	2,00							2,00	
		2º PAVIMENTO		1,00	2,00							2,00	
		3º PAVIMENTO		1,00	2,00							2,00	
		TOMADAS DA CALHA - 1º PAVIMENTO		14,00	2,00							28,00	
11.13	C4784	TOMADA PARA LÓGICA COM 4 CONECTORES 2/45 BEIOS CAT. 4E COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,00	2,00							2,00	24,00
		1º PAVIMENTO		1,00	2,00							2,00	
		2º PAVIMENTO		1,00	2,00							2,00	
		3º PAVIMENTO		1,00	2,00							2,00	
		TOMADAS DA CALHA - 1º PAVIMENTO		14,00	2,00							28,00	
		OUTROS PONTOS - TERREO		6,00	1,00							6,00	
		OUTROS PONTOS - 1º PAVIMENTO		4,00	1,00							4,00	
		OUTROS PONTOS - 2º PAVIMENTO		4,00	1,00							4,00	
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V	UN	22,00								22,00	48,00
		TÉRREO		12,00								12,00	
		1º PAVIMENTO		5,00								5,00	
		2º PAVIMENTO		6,00								6,00	
11.15	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00								15,00	80,00
		TÉRREO		15,00								15,00	
		1º PAVIMENTO		15,00								15,00	
		2º PAVIMENTO		12,00								12,00	
		3º PAVIMENTO		8,00								8,00	
11.16	C1458	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00								5,00	13,00
		TÉRREO		2,00								2,00	
		1º PAVIMENTO		3,00								3,00	
		2º PAVIMENTO		2,00								2,00	
11.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 16A 250V	UN	1,00								1,00	6,00
		TÉRREO		2,00								2,00	
		1º PAVIMENTO		2,00								2,00	
		2º PAVIMENTO		1,00								1,00	
12.1	C0722	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00					10,83			10,83	50,83
12.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVOLVER	M2	1,00				442,80				442,80	142,80
		PINTURA DOS DOMOS METÁLICOS											
12.3	C1885	PINTURA HIDRADOR	M2	1,00				93,45				93,45	63,45
		PINTURA CHAPIM											
12.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,00	23,10	0,40						9,24	24,82
		MURO		1,00	39,19	0,40						15,68	
12.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL 8x6,7mm	M2	1,00				262,26				262,26	262,26
12.6	C2832	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1,00									30,83



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/01/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 338236-CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
				1,00							10,83	10,83	
13.1	C1649	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 42mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO) PALCO COM PISO CIMENTADO	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	40,10
				1,00				40,10				40,10	
13.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2 ESP= 5cm REGULARIZAÇÃO DE PISO DA RAMPA PARA RECEBER NOVO REVESTIMENTO	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	40,08
				1,00				40,08				40,08	
13.3	C1607	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARD. PRE-FABRICADA - P/ PISO PORCELANATO MADEIRADO	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	40,08
				1,00				40,08				40,08	
13.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ATE 30x30cm (800 cm²) (PAREDE/PISO) REJUNTAMENTNO	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	40,08
				1,00				40,08				40,08	
13.5	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TR. DIAMANTE ESTRUTURA DE MADEIRA	M3	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	13,00
				1,00	5,20	2,50						13,00	
13.6	C9942	CONCRETO PAVISA PCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO PILAR DE AMARRAÇÃO DO COBOGÔ CINTA DE AMARRAÇÃO	M3	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	0,30
				3,00	0,20	2,50	0,15					0,23	
				1,00	5,00	0,15	0,20					0,15	
13.7	C1595	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLANTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X PILAR DE AMARRAÇÃO DO COBOGÔ CINTA DE AMARRAÇÃO	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	5,75
				3,00	0,70	2,50						5,25	
				2,00	5,00	0,15						1,50	
13.8	C4161	ARMADURA DE AÇO DA NBR 5400 PILAR E CINTA DE AMARRAÇÃO DO COBOGÔ	KG	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	30,40
				1,00					0,38	80,0000		30,40	
13.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO N/ ELEVACÃO PILAR E CINTA DE AMARRAÇÃO DO COBOGÔ	M3	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	4,58
				1,00					0,38	12,0000		4,58	
13.10	C8804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TIPOLO COMUM DRENAGEM EXTERNA	M3	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	1,08
				3,00	0,60		0,60					1,08	
13.11	C1138	GRELHA DE FERRO P/ CALHA E CAIXAS GRELHA PARA CAIXA GRELHA PARA CALHA	M2	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	3,77
				3,00	0,60		0,60					1,08	
				1,00	12,30		0,30					3,69	
13.12	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ BOTO Ø=100MM (4") DRENAGEM EXTERNA	M	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	72,00
				3,00	24,00							72,00	
14.1	C1181	SPUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 150 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) TÉRREO	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	1,00
				1,00								1,00	
14.2	C1182	SPUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 200 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) TÉRREO 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	6,00
				1,00								1,00	
				2,00								2,00	
				2,00								2,00	
				3,00								3,00	
14.3	C1184	SPUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 400 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) TÉRREO 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO	UN	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	8,00
				6,00								6,00	
				3,00								3,00	
				2,00								2,00	
				2,00								2,00	
14.4	C4132	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO EXPROBICA DIRETA C/ FAN COILS - 18000 BTU CONTAINER - DUTO UNIDADE REMOTA TUBULAÇÃO TÉRREO 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO	TR	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	60,00
				15,00								15,00	
				25,00								25,00	
				25,00								25,00	
				25,00								25,00	
14.5	C4761	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUBSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA TÉRREO 1º PAVIMENTO 2º PAVIMENTO 3º PAVIMENTO	M	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	228,00
				134,00								134,00	
				54,00								54,00	
				28,00								28,00	
				20,00								20,00	
14.6	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUBSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD	COMPR	ALTURA	LARG	AREA	VOLUME	COEF	TAXAS	SUBTOTAL	174,00



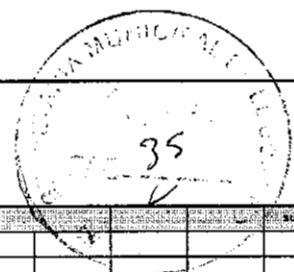
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/01/2022 ENG. RESP.: WILEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE OREA: 338236-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		TÉRREO			184,00							184,00	
		1º PAVIMENTO			94,00							94,00	
		2º PAVIMENTO			56,00							56,00	
		3º PAVIMENTO			30,00							30,00	
14.7	C4779	REDE FRIGORÍGENA DI. TUBO DE COBRE 40" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	114,00
		TÉRREO		40,00								40,00	
		1º PAVIMENTO		40,00								40,00	
		2º PAVIMENTO		28,00								28,00	
		3º PAVIMENTO		10,00								10,00	
14.8	C4779	REDE FRIGORÍGENA DI. TUBO DE COBRE 14" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	20,00
		TÉRREO		20,00								20,00	
		1º PAVIMENTO		0,00								0,00	
		2º PAVIMENTO		0,00								0,00	
		3º PAVIMENTO		0,00								0,00	
14.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	139,90
		PRANCHA 3		1,00					218,80			218,80	
		PRANCHA 5		1,00					321,10			321,10	
14.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	180,10
		PRANCHA 4		1,00					120,10			120,10	
14.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 5,40mm	KG	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	117,00
		PRANCHA 4		1,00					37,80			37,80	
		PRANCHA 5		1,00					80,00			80,00	
14.4	C0843	CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	18,87
		PRANCHA 3		1,00					5,42			5,42	
		PRANCHA 4		1,00					4,69			4,69	
		PRANCHA 5		1,00					2,96			2,96	
14.5	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	18,87
		PRANCHA 3		1,00					5,42			5,42	
		PRANCHA 4		1,00					4,69			4,69	
		PRANCHA 5		1,00					2,96			2,96	
14.6	D43D1	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DEFORMA	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	106,04
		PRANCHA 3		1,00					12,18			12,18	
		PRANCHA 4		1,00					56,29			56,29	
		PRANCHA 5		1,00					39,53			39,53	
	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EBP=10cm (1:2:2)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	58,78
		VÃO 1		1,00	5,41	2,75						14,88	
		VÃO 2		1,00	4,96	2,75						13,64	
		VÃO 3		1,00	5,41	2,25						12,17	
		VÃO 4		1,00	4,96	2,25						11,16	
		VÃO 5		1,00	5,41	2,98						16,12	
		VÃO 6		1,00	4,96	2,58						14,78	
		VÃO 7		1,00	0,50	2,75						1,38	
		VÃO 8		1,00	0,50	2,25						1,13	
		VÃO 9		1,00	0,50	2,98						1,49	
14.8	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENELIAN TRACO 1:3 EBP = 6mm R/ PAREDE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	111,33
		VÃO 1		1,00	5,41	2,75						14,88	
		VÃO 2		1,00	4,96	2,75						13,64	
		VÃO 3		1,00	5,41	2,25						12,17	
		VÃO 4		1,00	4,96	2,25						11,18	
		VÃO 5		1,00	5,41	2,98						16,12	
		VÃO 6		1,00	4,96	2,98						14,78	
		VÃO 7		1,00	0,50	2,75						1,38	
		VÃO 8		1,00	0,50	2,25						1,13	
		VÃO 9		1,00	0,50	2,98						1,49	
		ÁREA DE ESTRUTURA		1,00				24,84				24,84	
14.9	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	111,33
		VÃO 1		1,00	5,41	2,75						14,88	
		VÃO 2		1,00	4,96	2,75						13,64	
		VÃO 3		1,00	5,41	2,25						12,17	



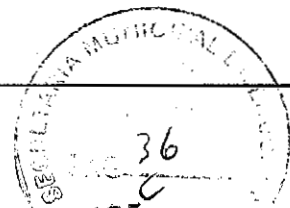
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/01/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 336235-CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	TOTAL
		VÃO 4		1,00	4,98	2,25						11,18	
		VÃO 5		1,00	5,41	2,98						16,12	
		VÃO 6		1,00	4,98	2,98						14,78	
		VÃO 7		1,00	0,50	2,75						1,38	
		VÃO 8		1,00	0,50	2,25						1,13	
		VÃO 9		1,00	0,50	2,98						1,49	
		ÁREA DE ESTRUTURA		1,00				24,84				24,84	
18.10	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 8mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	111,36
		VÃO 1		1,00	5,41	2,75						14,88	
		VÃO 2		1,00	4,98	2,75						13,64	
		VÃO 3		1,00	5,41	2,25						12,17	
		VÃO 4		1,00	4,98	2,25						11,16	
		VÃO 5		1,00	5,41	2,98						16,12	
		VÃO 6		1,00	4,98	2,98						14,78	
		VÃO 7		1,00	0,50	2,75						1,38	
		VÃO 8		1,00	0,50	2,25						1,13	
		VÃO 9		1,00	0,50	2,98						1,49	
		ÁREA DE ESTRUTURA		1,00				24,84				24,84	
18.11	C1983	ANDAMIM METÁLICO DE ENCAIBE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	122,77
		VÃO 1		1,00	5,41	2,75				2,0000		29,78	
		VÃO 2		1,00	4,98	2,75				2,0000		27,28	
		VÃO 3		1,00	5,41	2,25				2,0000		24,35	
		VÃO 4		1,00	4,98	2,25				2,0000		22,32	
		VÃO 5		1,00	5,41	2,98				2,0000		32,24	
		VÃO 6		1,00	4,98	2,98				2,0000		28,56	
		VÃO 7		1,00	0,50	2,75				2,0000		2,75	
		VÃO 8		1,00	0,50	2,25				2,0000		2,25	
		VÃO 9		1,00	0,50	2,98				2,0000		2,98	
		ÁREA DE ESTRUTURA		1,00				24,84		2,0000		49,28	
18.12	C4448	LADRE PRÉ-FABRICADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M²	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	10,37
		VÃO 1		1,00	10,37		1,00					10,37	
18.13	C2191	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:3 - EPP# 32m	M²	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	10,37
		VÃO 1		1,00	10,37		1,00					10,37	
18.14	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA RESINA TERMOPLÁSTICA E FOLHA DE BOLÍSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A	M²	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	10,37
		VÃO 1		1,00	10,37		1,00					10,37	
18.15	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÓDOS SI REAPROVEITAMENTO	M³	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	16,74
		VÃO 1		1,00	5,41	2,75	0,15					2,23	
		VÃO 2		1,00	4,98	2,75	0,15					2,05	
		VÃO 3		1,00	5,41	2,25	0,15					1,83	
		VÃO 4		1,00	4,98	2,25	0,15					1,87	
		VÃO 5		1,00	5,41	2,98	0,15					2,42	
		VÃO 6		1,00	4,98	2,98	0,15					2,22	
		VÃO 7		1,00	0,50	2,75	0,15					0,21	
		VÃO 8		1,00	0,50	2,25	0,15					0,17	
		VÃO 9		1,00	0,50	2,98	0,15					0,22	
		ÁREA DE ESTRUTURA		1,00			0,15	24,84				3,70	
18.16	C0782	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	16,74
		VÃO 1		1,00	5,41	2,75	0,15					2,23	
		VÃO 2		1,00	4,98	2,75	0,15					2,05	
		VÃO 3		1,00	5,41	2,25	0,15					1,83	
		VÃO 4		1,00	4,98	2,25	0,15					1,87	
		VÃO 5		1,00	5,41	2,98	0,15					2,42	
		VÃO 6		1,00	4,98	2,98	0,15					2,22	
		VÃO 7		1,00	0,50	2,75	0,15					0,21	
		VÃO 8		1,00	0,50	2,25	0,15					0,17	
		VÃO 9		1,00	0,50	2,98	0,15					0,22	
		ÁREA DE ESTRUTURA		1,00			0,15	24,84				3,70	
18.17	C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	16,74
		VÃO 1		1,00	5,41	2,75	0,15					2,23	
		VÃO 2		1,00	4,98	2,75	0,15					2,05	
		VÃO 3		1,00	5,41	2,25	0,15					1,83	
		VÃO 4		1,00	4,98	2,25	0,15					1,87	
		VÃO 5		1,00	5,41	2,98	0,15					2,42	



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 27/01/2022 ENG. RESP.: WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE CREA: 338235-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS							SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.			TAXAS
		VÃO 6		1,00	4,96	2,88	0,15					2,22	
		VÃO 7		1,00	0,50	2,75	0,15					0,21	
		VÃO 8		1,00	0,50	2,25	0,15					0,17	
		VÃO 9		1,00	0,50	2,88	0,15					0,22	
		ÁREA DE ESTRUTURA		1,00			0,15	24,64				3,70	
15.18	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATE 1,50m	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	14,14
		S1		1,00	1,45	1,50	1,45					3,15	
		S2		1,00	1,70	1,50	1,70					4,34	
		S3		1,00	1,70	1,50	1,70					4,34	
		V1		1,00	7,70	0,60	0,50					2,31	
15.16	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	14,14
		ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS E VIGA		1,00					14,14			14,14	
		VOLUME DE CONCRETO DE SAPATAS E VIGA		-1,00					6,59			-6,59	
16.1	COMP.21	LIMPEZA FINA PARA ENTREGA DA OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	4476,91
		TÉRREO		1,00				1117,31				1117,31	
		1º PAVIMENTO		1,00				1453,12				1453,12	
		2º PAVIMENTO		1,00				955,15				955,15	
		3º PAVIMENTO		1,00				951,28				951,28	

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