

29
 4

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCN.: ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	%	QTD.					SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA / TECNICO DE SEGURANÇA		100,00					100,00	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1		CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	10,00
		PLACA DA OBRA PADRÃO ESTADO		1,00	4,00	2,50			10,00	
2.1.2	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		EXECUÇÃO BARRACÃO ESCRITÓRIO		1,00					1,00	
2.1.3	C0389	BARRACÃO ABERTO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	76,12
		CENTRAL DE ARMADURAS		1,00	7,32	5,20			38,06	
		CENTRAL DE FORMAS		1,00	7,32	5,20			38,06	
2.1.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	30,60
		REFEITÓRIO PARA COLABORADORES		1,00	8,50	3,60			30,60	
2.1.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.			SUBTOTAL	20,00
		BANHEIRS PARA COLABORADORES		1,00	6,67	3,00			20,00	
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - SAAE		1,00					1,00	
2.1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA - ENEL		1,00					1,00	
2.1.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		FOSSA SUMIDOURO PARA ATENDER DEMANDA DO CANTEIRO DE OBRAS		1,00					1,00	
2.1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.			SUBTOTAL	559,22
		AREA DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA		1,00	279,61	2,00			559,22	
3.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	QTD.	COMPR.	ALT.	ESP.		SUBTOTAL	319,02
		PAV.TERREO								
		BOX		1,00	434,43	2,00	0,15		130,33	
		LOJAS		1,00	105,37	2,80	0,15		44,26	
		FARMÁCIA		1,00	40,26	3,30	0,15		19,93	
		LACHONETE		1,00	9,33	2,80	0,15		3,92	
		ARMAZÉM		1,00	131,09	2,80	0,15		55,06	
		CÂMERA E ANTI-CÂMERA		1,00	49,09	2,80	0,15		20,62	
		W.C MASCULINO E FEMININO		1,00	28,35	2,85	0,15		12,12	
		PAV.SUPERIOR							0,00	
		W.C MASCULINO E FEMININO LESTE		1,00	33,68	2,85	0,15		14,40	
		W.C MASCULINO E FEMININO NORTE		1,00	43,00	2,85	0,15		18,38	
3.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1,52
		PILAR DA FACHADA 02		3,00	0,25	0,25	8,10		1,52	
3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	QTD.	UND.				SUBTOTAL	33,00
		TERREO								
		W.C MASCULINO E FEMININO		1,00	10,00				10,00	
		SUPERIOR								
		W.C MASCULINO E FEMININO		1,00	23,00				23,00	



25
COOR. JUR.
S

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

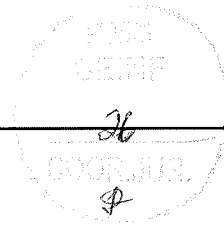
OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGRº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA	ALT.					
3.4	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3								
		FACHADA 01		1,00	47,91	0,15				7,19	
		FACHADA 02		1,00	119,76	0,15				17,96	
		ÁREA INTERNA PAV. SUPERIOR		1,00	126,73	0,15				19,01	
3.5	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	QTD.	ÁREA						
		ÁREA EXTERNA EM TORNO DA CALÇADA		1,00	791,29					791,29	791,29
3.6	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	QTD.	ÁREA						
		RAMPA DA CALÇADA		2,00	1,80					3,60	
		RAMPA DE ACESSO AO PV. SUPERIOR - FACHADA 02		1,00	30,67					30,67	
		RAMPA DE ACESSO AO PV. SUPERIOR - FACHADA 04		1,00	44,40					44,40	
3.7	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	QTD.	COMPR.	ALT.					
		DEGRAUS DE ACESSO PAV. TERREO - FACHADA 04		1,00	5,10	0,30				1,53	1,53
3.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.					
		PORTÕES FACHADA 01		1,00	5,15	2,10				10,82	
		PORTÕES FACHADA 01		1,00	5,18	2,10				10,88	
		PORTÕES FACHADA 01		2,00	5,00	2,10				21,00	
		PORTÕES FACHADA 01		1,00	3,27	2,10				6,87	
		PORTÕES FACHADA 01		1,00	4,43	2,10				9,30	
		PORTÕES FACHADA 01		1,00	3,46	2,10				7,27	
		PORTÕES FACHADA 02		1,00	3,37	2,10				7,08	
		PORTÕES FACHADA 02		1,00	1,39	2,10				2,92	
		PORTÕES FACHADA 02		1,00	3,76	2,10				7,90	
		PORTÕES FACHADA 02		1,00	3,07	2,10				6,45	
		PORTÕES FACHADA 02		1,00	3,79	2,10				7,96	
		PORTÕES FACHADA 02		1,00	3,88	2,10				7,73	
		PORTÕES FACHADA 02		1,00	3,74	2,10				7,85	
		PORTÕES FACHADA 02		1,00	3,88	2,10				8,15	
		PORTÕES FACHADA 02		1,00	3,76	2,10				7,90	
		PORTÕES FACHADA 03		1,00	3,44	2,10				7,22	
		PORTÕES FACHADA 03		1,00	3,14	2,10				6,59	
		PORTÕES FACHADA 04		1,00	5,10	2,10				10,71	
		PORTÕES FACHADA 04		1,00	3,90	2,10				8,19	
		PORTÕES FACHADA 04		1,00	3,68	2,10				7,73	
3.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	QTD.	LARG.	ALT.					
		PAV. TERREO									
		JANELAS FACHADA 03		15,00	2,00	0,60				18,00	
		PORTAS		6,00	0,60	2,10				7,56	
		PORTAS		4,00	0,80	2,10				6,72	
		PORTAS		1,00	0,70	2,10				1,47	
		PAV. SUPERIOR									
		PORTAS		1,00	0,60	2,10				1,26	
		PORTAS		2,00	0,80	2,10				3,36	
		PORTAS		2,00	0,70	2,10				2,94	
3.10	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	M	QTD.	COMP.						
		COMPRIMENTO DO MEIO-FIO EM TORNO DO PASSEIO EXISTENTES		1,00	296,62					296,62	296,62
3.11	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS	M2	QTD.	ÁREA						
		FACHADA 03 - SUPERIOR		2,00	92,09					184,18	184,18
3.12	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	QTD.	COMP.						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	3,44						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	9,16						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	9,10						





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

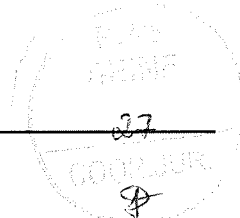
OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA	ALT.	COMP.	LARG.	% EMPOL.		
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	6,80						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	6,82						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	24,40						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	19,76						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	17,00						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	16,10						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	20,12						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	14,18						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	35,29						
		PISO DO PAV. SUPERIOR		1,00	42,02						
3.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	QTD.	ÁREA						
		COBERTA		1,00	5052,55						5052,55
3.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	ÁREA	ALT.	COMP.	LARG.	% EMPOL.	SUBTOTAL	1.572,95
		DEMOLIÇÃO DE AZULEIJOS		1,00	184,18	0,05			0,30	186,94	
		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO		1,00	78,67	0,07			0,30	80,32	
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		1,00	319,02				0,30	414,73	
		DEMOLIÇÃO DE PILARES		1,00	1,52				0,30	1,98	
		DEMOLIÇÃO DE LAJES		1,00	44,16				0,30	57,41	
		RETIRADA DE PASSEIO		1,00	791,29	0,15			0,30	826,90	
		RETIRADA DE MEIO-FIO		1,00		0,35	296,62	0,15	0,30	4,67	
3.15	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3							SUBTOTAL	1.572,95
		IDEM ITEM 3.13									
3.16	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3							SUBTOTAL	1.572,95
		IDEM ITEM 3.13									
4.0		PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA				SUBTOTAL	2.251,39
		PAV.TERREO									
		NOVOS BOX - TERREO		81,00	3,80	2,00				615,60	
		LOJAS REALOCAS TERREO		1,00	111,51	3,46				385,83	
		LOJAS REALOCAS / ESCRITORIO - TERREO		1,00	91,89	3,21				294,95	
		W.C. CENTRO - TERREO		1,00	39,17	3,21				125,74	
		CENTRO DE RESÍDUOS - TERREO		1,00	13,33	3,21				42,77	
		CÂMARA FRIA - TERREO		1,00	64,86	3,21				208,20	
		MURETA CISTERNA - TERREO		1,00	16,50	0,80				13,20	
		VESTIARIO / CÂMARA FRIA PEIXES - TERREO		1,00	47,96	3,21				153,95	
		ACESSO - TERREO		1,00	13,56	3,21				43,54	
		PAV.SUPERIOR									
		CASA DE MAQ. E W.C. - SUPERIOR		1,00	44,62	3,00				133,86	
		CASA DE MAQ./ CAIXA D'AGUA - SUPERIOR		1,00	44,12	3,00				132,35	
		WC E DML - SUPERIOR		1,00	33,80	3,00				101,40	
4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA				SUBTOTAL	2,76
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS		3,00	1,80	0,40				2,16	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS		1,00	1,50	0,40				0,60	
4.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA				SUBTOTAL	3,04
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS		1,00	1,60	0,40				0,64	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS		3,00	2,00	0,40				2,40	
4.4	COMP.06	GUARDA CORPO DE AÇO CARBONO COM MONTANTES DE 2", CORRIMÃO SUPERIOR DE 3" E CORRIMÃO DUPLO INFERIORES DE 2" COM ESMALTE SINTÉTICO E FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	409,18
		PRANCHA 24 - GUARDA CORPO		1,00	409,18					409,18	
4.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA				SUBTOTAL	84,09





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCN.: ENG.º CIVIL FÁBIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.		
		PRANCHA 24 - GUARDA CORPO		1,00	409,18	0,20		81,84	
		PRANCHA 22 - RAMPAS		1,00	11,24	0,20		2,25	
4.6	9753	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	420,42
		PRANCHA 24 - GUARDA CORPO		1,00	409,18			409,18	
		PRANCHA 22 - RAMPAS		1,00	11,24			11,24	
4.7	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	412,78
		PRANCHA 24 - GUARDA CORPO		1,00	412,78			412,78	
4.8	COMP.05	GUARDA CORPO DE AÇO CARBONO COM MONTANTES DE 2", E CORRIMÃO DUPLO 1.1/2" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	78,64
		PRANCHA 21 - ESCADAS		1,00	29,82			29,82	
		PRANCHA 21 - ESCADAS		1,00	24,52			24,52	
		PRANCHA 22 - RAMPAS		1,00	24,30			24,30	
4.9	COMP.07	CORRIMÃO DUPLO 1.1/2" FIXADO EM SUPORTE DE AÇO CARBONO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	101,20
		PRANCHA 22 - RAMPAS		1,00	92,18			92,18	
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03		1,00	9,02			9,02	
4.10	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	52,24
		PRANCHAS 13,14 E 15 - AREAS MOLHADAS							
		DV01		8,00	0,10	1,80		1,44	
		DV02		5,00	0,33	1,80		2,97	
				1,00	0,48	1,80		0,86	
				1,00	0,47	1,80		0,85	
				1,00	0,55	1,80		0,99	
				1,00	0,53	1,80		0,95	
				1,00	0,48	1,80		0,86	
		DV03		5,00	0,23	1,80		2,07	
		DV04		10,00	0,50	0,90		4,50	
		DV05		14,00	1,26	1,65		29,11	
		DV06		3,00	1,21	1,80		6,53	
		DV07		2,00	0,35			0,69	
				1,00	0,42			0,42	
4.11	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	SUBTOTAL	0,61
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA01		1,00	0,60	0,10	0,10	0,01	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA02		2,00	0,80	0,10	0,10	0,02	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA03		1,00	1,00	0,10	0,10	0,01	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA04		3,00	1,20	0,10	0,10	0,04	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA05		7,00	1,80	0,10	0,10	0,13	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA06		15,00	2,00	0,10	0,10	0,30	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA07		2,00	3,00	0,10	0,10	0,06	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA08		1,00	4,20	0,10	0,10	0,04	
5.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
5.1		INFRAESTRUTURA							
5.1.1	C0069	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	28,26
		BALDRAME - PAV. TERREO							
		NOVOS BOX - TERREO		81,00	3,80	0,20	0,20	12,31	
		LOJAS REALOCAS TERREO		1,00	111,51	0,20	0,20	4,46	
		LOJAS REALOCAS / ESCRITORIO - TERREO		1,00	91,89	0,20	0,20	3,68	
		W.C. CENTRO - TERREO		1,00	39,17	0,20	0,20	1,57	
		CENTRO DE RESÍDUOS - TERREO		1,00	13,33	0,20	0,20	0,53	
		CÂMARA FRIA - TERREO		1,00	64,86	0,20	0,20	2,59	
		MURETA CISTERNA - TERREO		1,00	16,50	0,20	0,20	0,66	
		VESTIÁRIO / CÂMARA FRIA PEIXES - TERREO		1,00	47,96	0,20	0,20	1,92	
		ACESSO - TERREO		1,00	13,56	0,20	0,20	0,54	
5.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	4,26



28

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCN.: ENG.º CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS	P.LATERAL	COMP.		
		CONCRETO MAGRO SAPATAS - TERREO		133,00	0,80	0,80	0,05			4,26	
5.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS	P.LATERAL	COMP.	SUBTOTAL	496,45
		SAPATAS - TERREO		133,00	0,80	0,15	4,00			63,84	
		CINTA INFERIOR						0,50	798,71	399,36	
		ARRANQUE DE PILAR		133,00				0,50	0,50	33,25	
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	KG/M³ DE CONCRETO.					SUBTOTAL	3.885,60
		IDEM ITEM 5.1.6 (VOLUME DE CONCRETO)			80,00	48,57				3885,60	
5.1.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	KG/M³ DE CONCRETO.					SUBTOTAL	971,40
		IDEM ITEM 5.1.6 (VOLUME DE CONCRETO)			20,00	48,57				971,40	
5.1.6	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	48,57
		SAPATAS - TERREO		133,00	0,80	0,80	0,25			21,28	
		CINTA INFERIOR			798,71	0,12	0,25			23,96	
		ARRANQUE DE PILAR		133,00	0,20	0,25	0,50			3,33	
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	48,57
		SAPATAS - TERREO		133,00	0,80	0,80	0,25			21,28	
		CINTA INFERIOR			798,71	0,12	0,25			23,96	
		ARRANQUE DE PILAR		133,00	0,20	0,25	0,50			3,33	
6.2		SUPERESTRUTURA									
5.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	QTD.	COMPR.	ALT.	LADOS	P.LATERAL	COMP.	SUBTOTAL	125,60
		PAV SUPERIOR - PILARES		28,00		3,10		0,60		52,08	
		WC E DML - SUPERIOR									
		VIGAMENTO			122,54			0,60		73,52	
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	KG/M³ DE CONCRETO.					SUBTOTAL	502,40
		IDEM ITEM 5.2.4 (VOLUME DE CONCRETO)			80,00	6,28				502,40	
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	KG/M³ DE CONCRETO.					SUBTOTAL	125,60
		IDEM ITEM 5.2.4 (VOLUME DE CONCRETO)			20,00	6,28				125,60	
5.2.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	8,28
		PAV SUPERIOR - PILARES		28,00	0,12	0,25	3,10			2,60	
		VIGAMENTO			122,54	0,15	0,20			3,68	
5.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	6,28
		PAV SUPERIOR - PILARES		28,00	0,12	0,25	3,10			2,60	
		VIGAMENTO			122,54	0,15	0,20			3,68	
5.6	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	QTD.	M3/CONCRETO					SUBTOTAL	6,28
				1,00	6,28					6,28	
5.2.7	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	QTD.	M3/CONCRETO					SUBTOTAL	6,28
				1,00	6,28					6,28	
5.2.8	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	186,05
		PISO DO ANDAR SUPERIOR		1,00	186,05					186,05	
5.2.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	72,54
		CASA DE MAQUINAS - SUPERIOR		1,00	15,33					15,33	
		CASA DE MAQUINAS - FRANGO - SUPERIOR		1,00	20,74					20,74	
		CASA DE MAQUINAS - SUINO - SUPERIOR		1,00	21,65					21,65	
		BARRILETE - SUPERIOR		1,00	14,82					14,82	
6.0		COBERTURA									
6.1		MERCADO - REVESTIMENTO EXTERNO									
6.1.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1.633,29
		ACM 01		1,00	37,98					37,98	
		ACM 02		1,00	37,19					37,19	
		ACM 03		1,00	66,55					66,55	
		ACM 04		1,00	155,69					155,69	
		ACM 05		1,00	1335,88					1335,88	
6.1.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	1.633,29
		ACM 01		1,00	37,98					37,98	

28
9

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		ACM 02		1,00	37,19			37,19	
		ACM 03		1,00	66,55			66,55	
		ACM 04		1,00	155,69			155,69	
		ACM 05		1,00	1335,88			1335,88	
6.1.3	COMP.09	PAINEL TERMOISOLANTE EM AÇO GALVANIZADO DE 50mm COM NÚCLEO EM PUR (POLIURETANO) PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	1.206,07
		FACHADA 01		1,00	440,50			440,50	
		FACHADA 02		1,00	228,65			228,65	
		FACHADA 03		1,00	307,37			307,37	
		FACHADA 04		1,00	230,45			230,45	
6.2		MERCADO - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA							
6.2.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	5.052,55
		AREA DA COBERTA EXISTENTE		1,00	5052,55			5052,55	
6.2.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	5.052,55
		AREA DA COBERTA EXISTENTE		1,00	5052,55			5052,55	
6.2.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	5.052,55
		AREA DA COBERTA EXISTENTE		1,00	5052,55			5052,55	
6.2.4	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	5.052,55
		AREA DA COBERTA EXISTENTE		1,00	5052,55			5052,55	
6.2.5	COMP.13	ACRESIMO DE PILAR METÁLICO DA COBERTA	UN	QTD.				SUBTOTAL	15,00
		PILARES		15,00				15,00	
6.2.6	10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	QTD.	ÁREA	COEF.		SUBTOTAL	1.616,82
		ÁREA DA COBERTA		1,00	5052,55	0,32		1616,82	
6.2.7	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	QTD.	ÁREA	COEF.		SUBTOTAL	1.616,82
		ÁREA DA COBERTA		1,00	5052,55	0,32		1616,82	
6.2.8	17956	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	QTD.	HORA			SUBTOTAL	3.600,00
		ÁREA DA COBERTA		15,00	240,00			3600,00	
6.3		COBERTA - PASSARELA							
6.3.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	44,56
		ACM 06		1,00	44,56			44,56	
6.3.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	44,56
		ACM 06		1,00	44,56			44,56	
6.3.3	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	70,40
		AREA DA COBERTA		1,00	70,40			70,40	
6.3.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	QTD.	COMP.			SUBTOTAL	5,42
		COMPRIMENTO CALHA CENTRAL + LATERAL DIREITA		1,00	5,42			5,42	
6.3.5	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	124,69
		AREA LATERAL DA PASSARELA		2,00	62,34			124,69	
6.3.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	195,09
		AREA LATERAL DA PASSARELA		2,00	62,34			124,69	
		AREA DA COBERTA		1,00	70,40			70,40	
7.0		PISOS							



30
 SCELUR.
 9

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

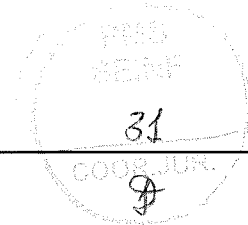
OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL FÁBIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA				
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2						
		PAV.TERREO							
		AREA DE PISO DA CALÇADA EXTERNA		1,00	894,12			894,12	
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2						
		PAV.TERREO							
		AREA DE PISO DA CIRCULAÇÃO INTERNA		1,00	508,79			508,79	
		AREA DE LOJA REALOCADA		1,00	480,52			480,52	
		ESCRITORIO		1,00	13,34			13,34	
		PAV.SUPERIOR							
		AREA DE BOX		1,00	3731,40			3731,40	
		CASA DE MAQ. CAM. FRIAS		1,00	14,84			14,84	
		CASA DE MAQ. CAM. FRIAS CARNE E SUINOS		1,00	21,65			21,65	
		BARRILETE		1,00	14,82			14,82	
		CASA DE MAQ. CAM. FRIAS FRANGO		1,00	20,74			20,74	
		CIRCULAÇÃO EXTERNA		1,00	340,02			340,02	
7.3	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO PISOS DUAS DEMÃOS	M2						
		PAV.TERREO							
		BOX NOVOS		81,00	9,50			769,50	
		SETOR FRANGO CIRCULAÇÃO		1,00	172,61			172,61	
		SETOR CARNE CIRCULAÇÃO		1,00	137,54			137,54	
		SETOR PEIXE CIRCULAÇÃO		1,00	174,13			174,13	
7.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2						
		PAV.TERREO							
		RAMPA ACESSO A RUA CEL. JOSE SILVESTRE		1,00	45,05			45,05	
		RAMPA ACESSO A AV. DIOGO GOMES		1,00	39,83			39,83	
		RAMPA ACESSO A RUA VIRIATO DE MEDEIROS		1,00	52,02			52,02	
		ESCADA ACESSO A RUA CEL. JOSE SILVESTRE		1,00	29,87			29,87	
		PAV.SUPERIOR							
		RAMPA		1,00	125,37			125,37	
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2						
		PAV.TERREO							
		CENTRAL DE RESIDUOS + CAMERA FRIA LIXO. ORG		1,00	21,47			21,47	
		VESTIARIO FEM. ACESS.		1,00	4,61			4,61	
		DML - INFERIOR ESQUERDO		1,00	3,90			3,90	
		VESTIARIO MAS. ACESS.		1,00	5,00			5,00	
		VESTIARIO MAS.		1,00	19,75			19,75	
		DML - SUPERIOR ESQUERDO		1,00	7,90			7,90	
		WC. MAS.		1,00	13,69			13,69	
		WC FEM.		1,00	13,69			13,69	
		WC. MAS. ACESS.		1,00	3,66			3,66	
		WC. FEM. ACESS.		1,00	3,69			3,69	
		PAV.SUPERIOR							
		WC. MAS. - CANTO INFERIOR DIREITO		1,00	12,24			12,24	
		WC FEM. - CANTO INFERIOR DIREITO		1,00	12,24			12,24	
		DML - CANTO INFERIOR DIREITO		1,00	4,20			4,20	
		WC. MAS. - CANTO SUPERIOR ESQUERDO		1,00	9,44			9,44	
		WC FEM. - CANTO SUPERIOR ESQUERDO		1,00	8,40			8,40	
		WC. MAS. ACESS. - CANTO SUPERIOR ESQUERDO		1,00	3,25			3,25	
		WC. FEM. ACESS. - CANTO SUPERIOR ESQUERDO		1,00	3,14			3,14	
7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2						
		PAV.TERREO							
		CENTRAL DE RESIDUOS + CAMERA FRIA LIXO. ORG		1,00	21,47			21,47	





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCN.: ENG.º CIVIL FÁBIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		VESTIÁRIO FEM. ACESS.		1,00	4,61			4,61	
		DML - INFERIOR ESQUERDO		1,00	3,90			3,90	
		VESTIÁRIO MAS. ACESS.		1,00	5,00			5,00	
		VESTIÁRIO MAS.		1,00	19,75			19,75	
		DML - SUPERIOR ESQUERDO		1,00	7,90			7,90	
		WC. MAS.		1,00	13,69			13,69	
		WC FEM.		1,00	13,69			13,69	
		WC. MAS. ACESS.		1,00	3,66			3,66	
		WC FEM. ACESS.		1,00	3,69			3,69	
		PAV.SUPERIOR							
		WC. MAS. - CANTO INFERIOR DIREITO		1,00	12,24			12,24	
		WC FEM. - CANTO INFERIOR DIREITO		1,00	12,24			12,24	
		DML - CANTO INFERIOR DIREITO		1,00	4,20			4,20	
		WC. MAS. - CANTO SUPERIOR ESQUERDO		1,00	9,44			9,44	
		WC FEM. - CANTO SUPERIOR ESQUERDO		1,00	8,40			8,40	
		WC. MAS. ACESS.		1,00	3,25			3,25	
		WC FEM. ACESS.		1,00	3,14			3,14	
7.7	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	31,73
		PAV.TERREO							
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO SUL		1,00	4,25	0,25		1,06	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO SUL - RAMPA		1,00	5,00	0,25		1,25	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO SUL - RAMPA		1,00	5,00	0,25		1,25	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO SUL - RAMPA		1,00	10,00	0,25		2,50	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO SUL		1,00	12,63	0,25		3,16	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO LESTE		1,00	13,25	0,25		3,31	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO LESTE - ESCADA		3,00	3,90	0,25		2,93	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO LESTE		1,00	5,00	0,25		1,25	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO NORTE		1,00	2,25	0,25		0,56	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO NORTE		1,00	2,75	0,25		0,69	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO NORTE - ESCADA		1,00	1,50	0,25		0,38	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO OESTE		1,00	2,50	0,25		0,63	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO OESTE		1,00	3,75	0,25		0,94	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO OESTE		1,00	1,25	0,25		0,31	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - WC.		1,00	4,50	0,25		1,13	
		PAV.SUPERIOR							
		PRANCHA 35 - ACESSIBILIDADE - SUPERIOR - WC.		1,00	2,00	0,25		0,50	
		PRANCHA 35 - ACESSIBILIDADE - SUPERIOR - LAVATORIO		1,00	5,15	0,25		1,29	
		PRANCHA 35 - ACESSIBILIDADE - SUPERIOR - ESCADA		2,00	1,50	0,25		0,75	
		PRANCHA 35 - ACESSIBILIDADE - SUPERIOR - ESCADA		1,00	4,00	0,25		1,00	
		PRANCHA 35 - ACESSIBILIDADE - SUPERIOR - ESCADA PASSARELA		1,00	2,50	0,25		0,63	
		PRANCHA 35 - ACESSIBILIDADE - SUPERIOR - RAMPA PASSARELA		1,00	2,50	0,25		0,63	
		PRANCHA 35 - ACESSIBILIDADE - SUPERIOR - WC E LAVATORIO		1,00	7,30	0,25		1,83	
		PRANCHA 35 - ACESSIBILIDADE - SUPERIOR - RAMPA CENTRAL		6,00	2,50	0,25		3,75	
7.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	46,71
		PAV.TERREO							
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO SUL/LESTE		1,00	109,40	0,25		27,35	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO SUL		1,00	6,74	0,25		1,68	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO SUL		1,00	4,63	0,25		1,16	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO OESTE		1,00	4,25	0,25		1,06	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO OESTE		1,00	1,39	0,25		0,35	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO OESTE		1,00	37,69	0,25		9,42	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO OESTE		1,00	4,57	0,25		1,14	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO NORTE		1,00	4,93	0,25		1,23	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO NORTE		1,00	7,03	0,25		1,76	
		PRANCHA 34 - ACESSIBILIDADE - TERREO - ACESSO NORTE		1,00	2,25	0,25		0,56	

PUB
SERV
32
COMPRAR
\$

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.			
7.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	QTD.	COMPR.		296,62	296,62
		COMPRIMENTO DO MEIO-FIO EM TORNO DO PASSEIO EXISTENTES		1,00	296,62		296,62	
7.10	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	QTD.	COMPR.		296,62	296,62
		COMPRIMENTO DO MEIO-FIO EM TORNO DO PASSEIO EXISTENTES		1,00	296,62		296,62	
7.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	QTD.	COMPR.		85,36	85,36
		PAV.TERREO						
		LOJAS REALOCADAS + RAMPAS		7,00	2,00		14,00	
				4,00	3,00		12,00	
				1,00	2,60		2,60	
				1,00	2,63		2,63	
				1,00	2,67		2,67	
				1,00	4,00		4,00	
				3,00	2,50		7,50	
		W MASC. E W.C FEM		2,00	0,95		1,90	
		W MASC. E W.C FEM ACESS.		2,00	0,95		1,90	
		DML		1,00	0,75		0,75	
		VEST. MASC		1,00	0,95		0,95	
		VEST. MASC. ACESS.		1,00	0,95		0,95	
		ACESSO OESTE 01		1,00	2,50		2,50	
		ACESSO OESTE 02		1,00	3,70		3,70	
		ACESSO OESTE 03		1,00	1,30		1,30	
		A.C		1,00	1,15		1,15	
		DML		1,00	0,75		0,75	
		VEST. FEM. ACESS.		1,00	0,95		0,95	
		A.C		1,00	1,20		1,20	
		CENTRAL DE RESÍDUOS		1,00	1,23		1,23	
		CENTRAL DE RESÍDUOS		1,00	1,23		1,23	
		CAMERA FRIA LIX. ORG.		1,00	1,15		1,15	
		ACESSO SUL 01		1,00	3,00		3,00	
		ACESSO NORTE 01		1,00	3,00		3,00	
		ACESSO NORTE 02		1,00	2,20		2,20	
		ACESSO PAV. SUPERIOR		1,00	3,50		3,50	
		PAV.SUPERIOR						
		W.C MAS E W.C FEM		2,00	0,95		1,90	
		W.C MAS ACESS. E W.C FEM ACESS.		2,00	0,95		1,90	
		WC MASC. E FEM. E DML - SUPERIOR		3,00	0,95		2,85	
7.12	12867	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90cm COM GRÉLHA ALUMÍNIO	M	QTD.	COMPR.		210,50	210,50
		PAV.TERREO						
		ACESSO A RAMPAS		2,00	2,50		5,00	
				1,00	3,00		3,00	
		BOX NOVOS		81,00	2,50		202,50	
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
8.1		ESQUADRIAS METÁLICAS						
8.1.1	84569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		35,76
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA01		1,00	0,60	0,60		0,36
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA02		2,00	0,80	0,60		0,96
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA03		1,00	1,00	0,60		0,60
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA04		3,00	1,20	0,60		2,16
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA05		7,00	1,80	0,60		7,56
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA06		15,00	2,00	0,60		18,00
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA07		2,00	3,00	0,60		3,60
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - JA08		1,00	4,20	0,60		2,52



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL
 LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCN. ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	AREA	LADOS	COMP.	ALT.			LARG.
		WC TERREO		5,00	0,60	1,80				5,40	
		WC TERREO		5,00	0,60	1,80				5,40	
		WC SUPERIOR		5,00	0,60	1,80				5,40	
		WC SUPERIOR		3,00	0,60	1,80				3,24	
8.2.5	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	QTD.						SUBTOTAL	18,00
		WC TERREO		5,00						5,00	
		WC TERREO		5,00						5,00	
		WC SUPERIOR		5,00						5,00	
		WC SUPERIOR		3,00						3,00	
9.0		REVESTIMENTOS									
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QTD.	AREA	LADOS				SUBTOTAL	4.670,96
		IDEM ITEM 4.1		1,00	2251,39	2,00				4502,78	
		IDEM ITEM 4.5		1,00	84,09	2,00				168,18	
9.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	ITEM 9.1	ITEM 9.3				SUBTOTAL	2.295,92
		ITEM 9.1 - ITEM 9.3		1,00	4670,96	2375,04				2295,92	
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	QTD.	COMP.	ALT.	LADOS			SUBTOTAL	2.375,04
		PAV.TERREO									
		NOVOS BOX - TERREO		81,00	3,80	2,00	2,00			1231,20	
		W.C. CENTRO - TERREO		1,00	39,17	3,21	2,00			251,47	
		CENTRO DE RESÍDUOS - TERREO		1,00	13,33	3,21	2,00			85,55	
		VESTIARIO - TERREO		1,00	36,38	3,21	2,00			233,54	
		ACESSO - TERREO		1,00	13,56	3,21	2,00			87,08	
		PAV.SUPERIOR									
		CASA DE MAQ. E W.C. - SUPERIOR		1,00	44,62	3,10	2,00			276,64	
		WC E DML - SUPERIOR		1,00	33,80	3,10	2,00			209,56	
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMP.	ALT.				SUBTOTAL	1.576,92
		PAV.TERREO									
		CENTRAL DE RESÍDUOS + CAMERA FRIA LIXO - ORG		1,00	29,83	3,10				92,47	
		VESTIARIO FEM. ACESS.		1,00	6,55	3,10				20,31	
		DML - INFERIOR ESQUERDO		1,00	6,38	3,10				19,78	
		VESTIARIO MAS. ACESS.		1,00	7,30	3,00				21,90	
		VESTIARIO MAS.		1,00	16,20	3,00				48,60	
		DML - SUPERIOR ESQUERDO		1,00	10,20	3,00				30,60	
		WC. MAS.		1,00	11,19	3,00				33,57	
		WC FEM.		1,00	11,19	3,00				33,57	
		WC. MAS. ACESS.		1,00	8,74	3,00				26,22	
		WC FEM ACESS.		1,00	8,74	3,00				26,22	
		CIRCULAÇÃO		1,00	210,26	2,00				420,52	
		NOVOS BOX - TERREO		81,00	3,80	2,00				615,60	
		PAV.SUPERIOR									
		WC. MAS. - CANTO INFERIOR DIREITO		1,00	13,00	3,00				39,00	
		WC FEM. - CANTO INFERIOR DIREITO		1,00	13,00	3,00				39,00	
		DML - CANTO INFERIOR DIREITO		1,00	4,30	3,00				12,90	
		WC. MAS. - CANTO SUPERIOR ESQUERDO		1,00	11,51	3,00				34,53	
		WC FEM. - CANTO SUPERIOR ESQUERDO		1,00	10,19	3,00				30,57	
		WC. MAS. ACESS. - CANTO SUPERIOR ESQUERDO		1,00	5,33	3,00				15,99	
		WC FEM. ACESS. - CANTO SUPERIOR ESQUERDO		1,00	5,19	3,00				15,57	
9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	AREA		SUBTOTAL	987,34
		PAV.TERREO									
		PILARES FACHADA 01, 02, 03 E 04		7,00	0,70	0,20	3,65			3,58	
				4,00	0,20	0,20	3,65			0,58	
				55,00	0,25	0,25	2,90			9,97	
		ACESSO AO MERCADO - RAMPA - FACHADA 02		1,00	29,05		3,15			91,51	

35
 CRONOGRAMA
 4

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCN.: ENG.º CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
		CENTRAL DE RESÍDUOS		1,00	11,47		3,15			36,13	
		PAREDES DE ENTORNO DAS CAMERAS FRIAS (FRANGO, SUINOS E CARNES)		1,00	33,66		3,15			106,03	
		PAREDES DA CISTERNA		1,00	12,65		3,15			39,85	
		ACESSO FACHADA 02		1,00				93,85		93,85	
		FACHADA 01		1,00				60,57		60,57	
		FACHADA 02		1,00				159,72		159,72	
		FACHADA 03		1,00				47,94		47,94	
		FACHADA 04		1,00				11,00		11,00	
		PAV.SUPERIOR									
		FACHADA 01		1,00				16,32		16,32	
		FACHADA 02		1,00				30,52		30,52	
		FACHADA 03		1,00				190,22		190,22	
		FACHADA 04		1,00				5,46		5,46	
		GUARDA CORPO		1,00	409,18		0,20			81,84	
		RAMPAS		1,00	11,24		0,20			2,25	
9.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	AREA					SUBTOTAL	1576,92
		IDEM ITEM 9.4		1,00	1576,92					1576,92	
9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	AREA					SUBTOTAL	987,34
		IDEM ITEM 9.5		1,00	987,34					987,34	
9.8	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	AREA					SUBTOTAL	108,93
		VEST. FEM. ACESS - TERREO		1,00	4,32					4,32	
		DML - TERREO		1,00	3,62					3,62	
		VEST. MASC. ACESS + DML + TERREO		1,00	32,65					32,65	
		WC MASC. - TERREO		1,00	13,69					13,69	
		WC FEM. CANTO INFERIOR DIREITO - SUPERIOR		1,00	12,92					12,92	
		WC MASC. CANTO INFERIOR DIREITO - SUPERIOR		1,00	12,92					12,92	
		DML. CANTO INFERIOR DIREITO - SUPERIOR		1,00	4,20					4,20	
		WC FEM. CANTO SUPERIOR ESQUERDO - SUPERIOR		1,00	8,53					8,53	
		WC MAS. CANTO SUPERIOR ESQUERDO - SUPERIOR		1,00	9,72					9,72	
		WC FEM. ACESS. CANTO SUPERIOR ESQUERDO - SUPERIOR		1,00	3,11					3,11	
		WC MAS. ACESS. CANTO SUPERIOR ESQUERDO - SUPERIOR		1,00	3,25					3,25	
9.9	COMP.12	PANEL TERMOISOLANTE EM EPS OU PUR (POLIURETANO) COM REVESTIMENTO EM AÇO CROMA 0.5mm E PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES	M2	QTD.	COMP.	ALT.				SUBTOTAL	238,83
		PAV.TERREO									
		CAMERA FRIA (CARNE, SUINO E FRANGO)+AC		1,00	49,44	3,15				155,74	
		CAMERA FRIA PEIXES + ANTEC.		1,00	16,99	3,15				53,52	
		CAMERA FRIA LIXO ORGANICO		1,00	9,54	3,10				29,57	
10.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
10.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
10.1.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CANXA ACOPLADA	UN	QTD.						SUBTOTAL	15,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00						2,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		5,00						5,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		8,00						8,00	
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00						2,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		2,00						2,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		2,00						2,00	
10.1.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.						SUBTOTAL	6,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00						2,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		2,00						2,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		2,00						2,00	



36
P

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

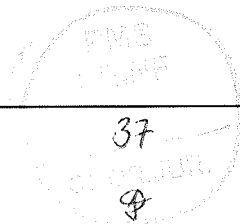
OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FÁBIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.			
10.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2						
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 01		1,00	2,70	0,60		1,62	
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 02		2,00	2,20	0,60		2,64	
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 03		1,00	3,80	0,60		2,28	
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 04		2,00	1,95	0,60		2,34	
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 05		2,00	1,95	0,60		2,34	
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 06		2,00	1,95	0,60		2,34	
10.1.5	COMP.08	BANCADA DE AÇO INOX L=0,60M	M						
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 01		32,00	2,50			80,00	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 02		48,00	2,50			120,00	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 03		1,00	2,19			2,19	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 04		1,00	2,30			2,30	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 05		1,00	1,80			1,80	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 06		1,00	2,05			2,05	
10.1.6	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN						
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		5,00				5,00	
10.1.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN						
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 01		4,00				4,00	
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 02		6,00				6,00	
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 03		4,00				4,00	
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 04		6,00				6,00	
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 05		6,00				6,00	
		PRANÇA 17 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 06		6,00				6,00	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 01		32,00				32,00	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 02		48,00				48,00	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 03		1,00				1,00	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 04		1,00				1,00	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 05		1,00				1,00	
		PRANÇA 18 - BANCADA DE AÇO - BANCADA 06		1,00				1,00	
10.1.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN						
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		3,00				3,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		5,00				5,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		8,00				8,00	
10.1.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN						
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00				2,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		2,00				2,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		2,00				2,00	
10.1.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN						
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00				2,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		2,00				2,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		2,00				2,00	
10.1.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN						
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		3,00				3,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		3,00				3,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		5,00				5,00	
10.1.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN						
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		5,00				5,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		0,00				0,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		0,00				0,00	
10.1.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M						





SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT			
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		8,00	0,80			6,40	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		6,00	0,80			4,80	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		6,00	0,80			4,80	
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		4,00	0,40			1,60	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		4,00	0,40			1,60	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		4,00	0,40			1,60	
10.1.14	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00				2,00	
10.1.15	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	QTD.				SUBTOTAL	25,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		6,00				6,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		9,00				9,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		10,00				10,00	
10.1.16	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	QTD.				SUBTOTAL	17,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		3,00				3,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		6,00				6,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		8,00				8,00	
10.1.17	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		4,00				4,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		7,00				7,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		10,00				10,00	
10.1.18	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	COMPR.	ALT		SUBTOTAL	18,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00	0,60	1,00		1,20	
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00	1,20	1,00		2,40	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		1,00	2,00	1,00		2,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		2,00	0,60	1,00		1,20	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		1,00	2,20	1,00		2,20	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		4,00	1,95	1,00		7,80	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		2,00	0,60	1,00		1,20	
10.1.19	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00				2,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		1,00				1,00	
10.1.20	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00				2,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		9,00				9,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		10,00				10,00	
10.1.21	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		2,00				2,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		1,00				1,00	
10.1.22	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	QTD.				SUBTOTAL	84,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		3,00				3,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		81,00				81,00	
10.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
10.2.1	C2616	TUBO PVC SGLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	672,05
		HIDRO - SUPERIOR - GERAL		1,00	70,00			70,00	



38



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL FÁBIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		HIDRO - SUPERIOR - DET 01 AO 11		12,00	4,82				57,84	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 12		1,00	10,68				10,68	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 13 AO 14		2,00	8,41				16,82	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 15		1,00	11,25				11,25	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 16		1,00	11,03				11,03	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 17		1,00	4,67				4,67	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 18		1,00	14,73				14,73	
		HIDRO - TERREO - GERAL		1,00	68,12				68,12	
		HIDRO - TERREO - DET 19 AO 99		81,00	3,86				312,66	
		HIDRO - TERREO - DET 100		1,00	3,86				3,86	
		HIDRO - TERREO - DET 101		1,00	20,04				20,04	
		HIDRO - TERREO - DET 102		1,00	10,33				10,33	
		HIDRO - TERREO - DET 103		1,00	2,91				2,91	
		HIDRO - TERREO - DET 104		1,00	15,48				15,48	
		HIDRO - TERREO - DET 105		1,00	6,67				6,67	
		HIDRO - TERREO - DET 106		1,00	6,67				6,67	
		HIDRO - TERREO - DET 107		1,00	11,88				11,88	
		HIDRO - TERREO - DET 108		1,00	1,87				1,87	
		HIDRO - TERREO - DET 109		1,00	10,80				10,80	
		HIDRO - TERREO - DET 110		1,00	1,87				1,87	
		HIDRO - TERREO - DET 111		1,00	1,87				1,87	
10.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	280,78
		HIDRO - SUPERIOR - GERAL		1,00	55,20				55,20	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 12		1,00	6,01				6,01	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 15		1,00	4,67				4,67	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 16		1,00	4,67				4,67	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 18		1,00	7,94				7,94	
		HIDRO - TERREO - GERAL		1,00	178,08				178,08	
		HIDRO - TERREO - DET 101		1,00	13,48				13,48	
		HIDRO - TERREO - DET 104		1,00	5,32				5,32	
		HIDRO - TERREO - DET 107		1,00	5,41				5,41	
1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	191,62
		HIDRO - SUPERIOR - GERAL		1,00	111,62				111,62	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 18		1,00	4,67				4,67	
		HIDRO - TERREO - GERAL		1,00	75,33				75,33	
10.2.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	64,53
		HIDRO - TERREO - GERAL		1,00	62,39				62,39	
		HIDRO - TERREO - GERAL		1,00	2,14				2,14	
10.2.5	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (2")	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	2,50
		HIDRO - TERREO - GERAL		1,00	2,50				2,50	
10.2.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		HIDRO - SUPERIOR - CAIXA D'ÁGUA		2,00					2,00	
10.2.7	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		HIDRO - SUPERIOR - CAIXA D'ÁGUA		2,00					2,00	
10.2.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	113,00
		HIDRO - TERREO - GERAL		1,00					1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - GERAL		1,00					1,00	
		HIDRO - TERREO E SUPERIOR - DET 01 AO 111		111,00					111,00	
10.2.9	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	QTD.	QUANT.				SUBTOTAL	181,00



PMS
 39
 9

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL FÁBIO DE S. SAMPAIO CREA 46 571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		HIDRO - SUPERIOR - DET 01 AO 11		11,00	2,00				22,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 12		1,00	3,00				3,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 13 A DET 14		2,00	4,00				8,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 15		1,00	8,00				8,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 16		1,00	4,00				4,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 17		1,00	2,00				2,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 18		1,00	6,00				6,00	
		HIDRO - TERREO - DET 19 A DET 99		99,00	1,00				99,00	
		HIDRO - TERREO - DET 100		1,00	1,00				1,00	
		HIDRO - TERREO - DET 101		1,00	2,00				2,00	
		HIDRO - TERREO - DET 102		1,00	3,00				3,00	
		HIDRO - TERREO - DET 103		1,00	2,00				2,00	
		HIDRO - TERREO - DET 104		1,00	3,00				3,00	
		HIDRO - TERREO - DET 105 A DET 106		2,00	3,00				6,00	
		HIDRO - TERREO - DET 107		1,00	5,00				5,00	
		HIDRO - TERREO - DET 108		1,00	1,00				1,00	
		HIDRO - TERREO - DET 109		1,00	4,00				4,00	
		HIDRO - TERREO - DET 110		1,00	1,00				1,00	
		HIDRO - TERREO - DET 111		1,00	1,00				1,00	
10.2.10	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mm X1"	UN	QTD.					SUBTOTAL	9,00
		HIDRO - TERREO - DET 107		2,00					2,00	
		HIDRO - TERREO - DET 101		3,00					3,00	
		HIDRO - TERREO - DET 104		2,00					2,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 18		2,00					2,00	
10.2.11	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.	QUANT.				SUBTOTAL	2,00
		HIDRO - SUPERIOR - GERAL		1,00	2,00				2,00	
10.2.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	QTD.	QUANT.				SUBTOTAL	65,00
		HIDRO - SUPERIOR - DET 12		1,00	2,00				2,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 13 A DET 14		2,00	2,00				4,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 15		1,00	9,00				9,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 16		1,00	8,00				8,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 18		1,00	5,00				5,00	
		HIDRO - TERREO - DET 101		1,00	11,00				11,00	
		HIDRO - TERREO - DET 102		1,00	3,00				3,00	
		HIDRO - TERREO - DET 104		1,00	8,00				8,00	
		HIDRO - TERREO - DET 105 A DET 106		2,00	2,00				4,00	
		HIDRO - TERREO - DET 107		1,00	9,00				9,00	
		HIDRO - TERREO - DET 109		1,00	2,00				2,00	
10.2.13	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	QTD.	QUANT.				SUBTOTAL	11,00
		HIDRO - SUPERIOR - DET 12		1,00	2,00				2,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 15		1,00	1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 16		1,00	1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 18		1,00	2,00				2,00	
		HIDRO - TERREO - DET 101		1,00	1,00				1,00	
		HIDRO - TERREO - DET 104		1,00	1,00				1,00	
		HIDRO - TERREO - DET 107		1,00	3,00				3,00	
10.2.14	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	QTD.	QUANT.				SUBTOTAL	6,00
		HIDRO - SUPERIOR		1,00	6,00				6,00	
10.2.15	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	QTD.	QUANT.				SUBTOTAL	15,00
		HIDRO - TERREO		1,00	6,00				6,00	
		HIDRO - SUPERIOR		1,00	9,00				9,00	
10.3		REGISTRO E VÁLVULAS								
10.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	16,00



40
9

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		HIDRO - SUPERIOR - DET 12		2,00				2,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 18		3,00				3,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 101		6,00				6,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 102		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 104		3,00				3,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 109		1,00				1,00	
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	105,00
		HIDRO - SUPERIOR - DET 01 AO 11		12,00				12,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 13 AO 14		2,00				2,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 17		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 19 AO 99		81,00				81,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 100		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 102		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 103		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 105		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 106		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 108		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 109		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 110		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 111		1,00				1,00	
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
		HIDRO - SUPERIOR - DET 12		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 15		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 16		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 101		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 104		1,00				1,00	
		HIDRO - SUPERIOR - DET 107		1,00				1,00	
10.3.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		HIDRO - SUPERIOR - DET 18		1,00				1,00	
10.3.5	C2176	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		HIDRO - SUPERIOR - GERAL		1,00				1,00	
		HIDRO - TERREO - GERAL		2,00				2,00	
10.3.6	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		HIDRO - TERREO - GERAL		2,00				2,00	
10.3.7	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		HIDRO - TERREO - GERAL		2,00				2,00	
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	11,00
		PRANCHA 13 - ÁREA MOLHADAS		3,00				3,00	
		PRANCHA 14 - ÁREA MOLHADAS		3,00				3,00	
		PRANCHA 15 - ÁREA MOLHADAS		5,00				5,00	
10.4		EQUIPAMENTOS							
10.4.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		HIDRO - TERREO - GERAL		1,00				1,00	
10.4.2	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
		HIDRO - TERREO - GERAL		2,00				2,00	
10.4.3	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00



41

S

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		HIDRO - TERREO - GERAL		2,00					2,00	
10.4.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		HIDRO - TERREO - GERAL		2,00					2,00	
10.5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
10.5.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	QTD.	COMP.				SUBTOTAL	30,80
		PAV. TERREO								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	15,05				15,05	
		PAV. SUPERIOR								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	15,75				15,75	
10.5.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMP.				SUBTOTAL	55,20
		PAV. TERREO								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	40,45				40,45	
		PAV. SUPERIOR								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	14,75				14,75	
10.5.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMP.				SUBTOTAL	677,95
		PAV. TERREO								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	608,40				608,40	
		PAV. SUPERIOR								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	69,55				69,55	
10.5.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	QTD.	COMP.				SUBTOTAL	105,02
		PAV. TERREO								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	78,02				78,02	
		PAV. SUPERIOR								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	5,10				5,10	
		TUDO DE QUEDA		6,00	3,65				21,90	
10.5.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	QTD.	COMP.				SUBTOTAL	156,71
		PAV. TERREO								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	156,71				156,71	
5.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	QTD.	QUANT.				SUBTOTAL	44,00
		PAV. TERREO								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	21,00				21,00	
		PAV. SUPERIOR								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	23,00				23,00	
10.5.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.	QUANT.				SUBTOTAL	101,00
		PAV. TERREO								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	86,00				86,00	
		PAV. SUPERIOR								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	15,00				15,00	
10.5.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.	QUANT.				SUBTOTAL	24,00
		PAV. TERREO								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	11,00				11,00	
		PAV. SUPERIOR								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	13,00				13,00	
10.5.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.	QUANT.				SUBTOTAL	32,00
		PAV. TERREO								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	16,00				16,00	
		PAV. SUPERIOR								
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	16,00				16,00	



42
 9

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCN.: ENGRº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	QUANT.				
10.5.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. TERREO							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	9,00			9,00	
		PAV. SUPERIOR							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	13,00			13,00	
10.5.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. TERREO							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	2,00			2,00	
		PAV. SUPERIOR							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	12,00			12,00	
10.5.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. TERREO							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	1,00			1,00	
		PAV. SUPERIOR							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	11,00			11,00	
10.5.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. TERREO							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	7,00			7,00	
		PAV. SUPERIOR							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	1,00			1,00	
10.5.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. TERREO							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	1,00			1,00	
		PAV. SUPERIOR							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	4,00			4,00	
10.5.15	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. SUPERIOR							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00				1,00	
10.5.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. TERREO							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	2,00			2,00	
		PAV. SUPERIOR							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	2,00			2,00	
10.5.17	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. TERREO							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	2,00			2,00	
		PAV. SUPERIOR							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	6,00			6,00	
10.5.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. TERREO							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	1,00			1,00	
		PAV. SUPERIOR							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	1,00			1,00	
10.5.19	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. TERREO							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	4,00			4,00	
10.5.20	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	QTD.	QUANT.				
		PAV. TERREO							
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	20,00			20,00	



13
P

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º CIVIL FÁBIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
		PAV. SUPERIOR						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	5,00		5,00	
10.5.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	QTD.	QUANT.		SUBTOTAL	3,00
		PAV. TERREO						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	2,00		2,00	
		PAV. SUPERIOR						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	1,00		1,00	
10.5.22	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	QTD.	QUANT.		SUBTOTAL	8,00
		PAV. TERREO						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	7,00		7,00	
		PAV. SUPERIOR						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	1,00		1,00	
10.5.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	QTD.	QUANT.		SUBTOTAL	9,00
		PAV. TERREO						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		1,00	9,00		9,00	
10.5.24	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	QTD.	COMP.	LARG.	SUBTOTAL	13,32
		PAV. TERREO						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		37,00	0,60	0,60	13,32	
10.5.25	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	QTD.			SUBTOTAL	105,00
		PAV. TERREO						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		83,00			83,00	
		PAV. SUPERIOR						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		22,00			22,00	
10.5.26	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	QTD.			SUBTOTAL	4,00
		PAV. SUPERIOR						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		4,00			4,00	
10.5.27	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	QTD.			SUBTOTAL	14,00
		PAV. SUPERIOR						
		SANITARIO - PLANTA BAIXA		14,00			14,00	
11.0		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						
11.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.			SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 14 - PAV. SUP.		4,00			4,00	
		PRANCHA 15 - PAV. TERREO		5,00			5,00	
11.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	QTD.			SUBTOTAL	43,00
		PRANCHA 04 - PAV. SUP.		6,00			6,00	
		PRANCHA 05 - PAV. SUP.		5,00			5,00	
		PRANCHA 06 - PAV. SUP.		7,00			7,00	
		PRANCHA 07 - PAV. SUP.		7,00			7,00	
		PRANCHA 09 - PAV. TERREO		6,00			6,00	
		PRANCHA 10 - PAV. TERREO		6,00			6,00	
		PRANCHA 11 - PAV. TERREO		5,00			5,00	
		PRANCHA 12 - PAV. TERREO		1,00			1,00	
11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QTD.			SUBTOTAL	43,00
		PRANCHA 04 - PAV. SUP.		6,00			6,00	
		PRANCHA 05 - PAV. SUP.		5,00			5,00	
		PRANCHA 06 - PAV. SUP.		7,00			7,00	
		PRANCHA 07 - PAV. SUP.		7,00			7,00	
		PRANCHA 09 - PAV. TERREO		6,00			6,00	
		PRANCHA 10 - PAV. TERREO		6,00			6,00	

11

14
P

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCN.: ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
		PRANCHA 11 - PAV. TERREO		5,00			5,00	
		PRANCHA 12 - PAV. TERREO		1,00			1,00	
11.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	QTD.			SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 14 - PAV. SUP.		4,00			4,00	
		PRANCHA 15 - PAV. TERREO		5,00			5,00	
11.5	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	QTD.			SUBTOTAL	9,00
		PRANCHA 14 - PAV. SUP.		4,00			4,00	
		PRANCHA 15 - PAV. TERREO		5,00			5,00	
11.6	C4553	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	QTD.			SUBTOTAL	1,00
		PRANCHA 15 - PAV. TERREO		1,00			1,00	
11.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	QTD.			SUBTOTAL	20,00
		PRANCHA 15 - PAV. TERREO		20,00			20,00	
11.8	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	QTD.			SUBTOTAL	111,00
		PRANCHA 04 - PAV. SUP.		20,00			20,00	
		PRANCHA 05 - PAV. SUP.		17,00			17,00	
		PRANCHA 06 - PAV. SUP.		15,00			15,00	
		PRANCHA 07 - PAV. SUP.		21,00			21,00	
		PRANCHA 09 - PAV. TERREO		15,00			15,00	
		PRANCHA 10 - PAV. TERREO		9,00			9,00	
		PRANCHA 11 - PAV. TERREO		9,00			9,00	
		PRANCHA 12 - PAV. TERREO		5,00			5,00	
11.9	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 10 CV	UN	QTD.			SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 14 - PAV. SUP.		2,00			2,00	
11.10	6631	CHAVE DE FLUXO DE 1, MODELO AT-2011 ITALAIR OU SIMILAR	UN	QTD.			SUBTOTAL	2,00
		PRANCHA 14 - PAV. SUP.		2,00			2,00	
11.11	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	100,00
		PRANCHA 04 - PAV. SUP.		16,00	1,00		16,00	
		PRANCHA 05 - PAV. SUP.		18,00	1,00		18,00	
		PRANCHA 06 - PAV. SUP.		16,00	1,00		16,00	
		PRANCHA 07 - PAV. SUP.		17,00	1,00		17,00	
		PRANCHA 09 - PAV. TERREO		11,00	1,00		11,00	
		PRANCHA 10 - PAV. TERREO		11,00	1,00		11,00	
		PRANCHA 11 - PAV. TERREO		7,00	1,00		7,00	
		PRANCHA 12 - PAV. TERREO		4,00	1,00		4,00	
11.12	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	1153,40
		SUBIDAS		20,00	12,50		250,00	
		PRANCHA 13 - COBERTA		1,00	903,40		903,40	
11.13	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	280,08
		PRANCHA 15 - PAV. TERREO		1,00	280,08		280,08	
11.14	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	317,56
		PRANCHA 14 - PAV. SUP.		1,00	164,66		164,66	
		PRANCHA 15 - PAV. TERREO		1,00	152,72		152,72	
11.15	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	QTD.	COMPR.		SUBTOTAL	206,02
		PRANCHA 14 - PAV. SUP.		1,00	28,00		28,00	
		PRANCHA 15 - PAV. TERREO		1,00	178,02		178,02	
12.0		CAIXA D'ÁGUA						

A

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCN.: ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	ALT.			
13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	470,89
		PRANCHA 26 - CISTERNA - PILARES		8,00	0,80	0,57		3,65	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 01 - PAREDES		2,00	16,92	2,33		78,85	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 01 - PISO		1,00	5,43	3,48		18,90	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 02 - PAREDES		2,00	13,41	2,33		62,49	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 02 - PISO		1,00	3,77	3,48		13,12	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CASA DE BOMBAS - PAREDES		2,00	37,87	2,93		221,92	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CASA DE BOMBAS - PISO		1,00	14,45	4,98		71,96	
13.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	3266,40
		IDEM ITEM 5.1.6 (VOLUME DE CONCRETO)		1,00	40,83	80,00		3266,40	
13.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QTD.	VOL.	COEF.		SUBTOTAL	816,60
		VOLUME DE CONCRETO X COEF		1,00	40,83	20,00		816,60	
13.8	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	40,83
		PRANCHA 26 - CISTERNA - PILARES		8,00	0,20	0,20	0,57	0,18	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 01 - PAREDES		1,00	16,62	0,15	2,33	5,81	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 01 - PISO		1,00	5,13	3,18	0,15	2,45	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 02 - PAREDES		1,00	13,11	0,15	2,33	4,58	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 02 - PISO		1,00	3,37	3,18	0,15	1,61	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CASA DE BOMBAS - PAREDES		1,00	37,47	0,15	2,93	16,47	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CASA DE BOMBAS - PISO		1,00	14,15	4,58	0,15	9,73	
13.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.			SUBTOTAL	40,83
		VOLUME DE CONCRETO		1,00	40,83			40,83	
13.10	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	QTD.	ALT.			SUBTOTAL	2,55
		PRANCHA 21 - ESCADA - ESCADA DE MARINHEIRO		1,00	2,55			2,55	
13.11	C2186	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	254,06
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 01 - PAREDES		1,00	16,62	1,99		33,07	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 01 - PISO		1,00	5,13	3,18		16,32	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 02 - PAREDES		1,00	13,11	1,99		26,09	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 02 - PISO		1,00	3,37	3,18		10,73	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CASA DE BOMBAS - PAREDES		1,00	37,47	2,75		103,03	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CASA DE BOMBAS - PISO		1,00	14,15	4,58		64,84	
13.12	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	254,06
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 01 - PAREDES		1,00	16,62	1,99		33,07	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 01 - PISO		1,00	5,13	3,18		16,32	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 02 - PAREDES		1,00	13,11	1,99		26,09	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 02 - PISO		1,00	3,37	3,18		10,73	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CASA DE BOMBAS - PAREDES		1,00	37,47	2,75		103,03	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CASA DE BOMBAS - PISO		1,00	14,15	4,58		64,84	
13.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	254,06
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 01 - PAREDES		1,00	16,62	1,99		33,07	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 01 - PISO		1,00	5,13	3,18		16,32	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 02 - PAREDES		1,00	13,11	1,99		26,09	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CISTERNA 02 - PISO		1,00	3,37	3,18		10,73	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CASA DE BOMBAS - PAREDES		1,00	37,47	2,75		103,03	
		PRANCHA 26 - CISTERNA - CASA DE BOMBAS - PISO		1,00	14,15	4,58		64,84	
13.14	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		PRANCHA 26 - CISTERNA		3,00				3,00	
14.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA							



DWG
 5074
 47
 COPIA
 D

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA


OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FÁBIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
14.1		QUADROS E CAIXAS								
14.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	162,00
		PROJETO ELÉTRICO		162,00					162,00	
14.1		QUADROS E CAIXAS								
14.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PROJETO ELÉTRICO		5,00					5,00	
14.1.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00					1,00	
14.1.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PROJETO ELÉTRICO		1,00					1,00	
14.1.5		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	QTD.					SUBTOTAL	6,00
		PROJETO ELÉTRICO		6,00					6,00	
14.1.6		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	QTD.					SUBTOTAL	1030,00
		PROJETO ELÉTRICO		1030,00					1030,00	
14.1.7		CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	QTD.					SUBTOTAL	447,00
		PROJETO ELÉTRICO		447,00					447,00	
14.1.8		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		PROJETO ELÉTRICO		7,00					7,00	
14.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
14.2.1		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	QTD.					SUBTOTAL	343,00
		PROJETO ELÉTRICO		343,00					343,00	
14.2.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	QTD.					SUBTOTAL	8,00
		PROJETO ELÉTRICO		8,00					8,00	
14.2.3		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.					SUBTOTAL	324,00
		PROJETO ELÉTRICO		324,00					324,00	
14.2.4		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.					SUBTOTAL	12,00
		PROJETO ELÉTRICO		12,00					12,00	
14.2.5		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 250A	UN	QTD.					SUBTOTAL	2,00
		PROJETO ELÉTRICO		2,00					2,00	
14.2.6		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	QTD.					SUBTOTAL	5,00
		PROJETO ELÉTRICO		5,00					5,00	
14.3		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
14.3.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.					SUBTOTAL	2451,80
		PROJETO ELÉTRICO		2451,80					2451,80	
14.3.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	QTD.					SUBTOTAL	44,10
		PROJETO ELÉTRICO		44,10					44,10	
14.3.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2")	M	QTD.					SUBTOTAL	23,30
		PROJETO ELÉTRICO		23,30					23,30	
14.3.4		DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (300X300)mm	M	QTD.					SUBTOTAL	1289,40
		PROJETO ELÉTRICO		1289,40					1289,40	

H

473


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGR. CIVIL FÁBIO DE S. SAMPAIO CREA 46 571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
14.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							
14.4.1		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	QTD.				SUBTOTAL	5772,20
		PROJETO ELÉTRICO		5772,20				5772,20	
14.4.2		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	QTD.				SUBTOTAL	5973,30
		PROJETO ELÉTRICO		5973,30				5973,30	
14.4.3		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD.				SUBTOTAL	18877,68
		PROJETO ELÉTRICO		18877,68				18877,68	
14.4.4		CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	QTD.				SUBTOTAL	1122,90
		PROJETO ELÉTRICO		1122,90				1122,90	
14.4.5		CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	QTD.				SUBTOTAL	69,90
		PROJETO ELÉTRICO		69,90				69,90	
14.4.6		CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	QTD.				SUBTOTAL	67,60
		PROJETO ELÉTRICO		67,60				67,60	
14.4.7		CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	QTD.				SUBTOTAL	1657,50
		PROJETO ELÉTRICO		1657,50				1657,50	
14.5		LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS							
14.5.1		LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 8000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	QTD.				SUBTOTAL	447,00
		PROJETO ELÉTRICO		447,00				447,00	
14.6		TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS							
14.6.1		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	186,00
		PROJETO ELÉTRICO		186,00				186,00	
14.6.2		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	16,00
		PROJETO ELÉTRICO		16,00				16,00	
14.6.3		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	180,00
		PROJETO ELÉTRICO		180,00				180,00	
14.6.4		TOMADA DÚPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	QTD.				SUBTOTAL	648,00
		PROJETO ELÉTRICO		648,00				648,00	
14.7		SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV							
14.7.1		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 160 KVA/13.800-300/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
14.8		EXAUSTORES							
14.8.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO REF. LM-60 MASTER TURBO, DA LUFTMAXI OU SIMILAR	UN	QTD.				SUBTOTAL	60,00
				60,00				60,00	
15.0		PINTURA							
15.1		PAREDES							
15.1.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LADOS	SUBTOTAL	3.810,60
		PAV. TERREO							
		NOVOS BOX - TERREO		81,00	3,80	2,00	2,00	1231,20	
		LOJAS REALOCAS TERREO		1,00	111,51	3,46	2,00	771,66	
		LOJAS REALOCAS / ESCRITORIO - TERREO		1,00	91,89	3,21	2,00	589,90	
		W.C. CENTRO - TERREO		1,00	39,17	3,21		125,74	
		CENTRO DE RESÍDUOS - TERREO		1,00	13,33	3,21		42,77	
		CÂMARA FRIA - TERREO		1,00	64,86	3,21		208,20	
		MURETA CISTERNA - TERREO		1,00	16,50	0,80		13,20	
		VESTIARIO / CÂMARA FRIA PEIXES - TERREO		1,00	47,96	3,21		153,95	



PMS
 SENF
 49
 COOR. J.
 P

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		ACESSO - TERREO		1,00	13,56	3,21		43,54	
		PILARES DE 35cmx35cm (FACHADAS)		4,00	1,40	4,75		26,60	
		ACESSO LESTE		1,00	29,20	1,15		33,58	
		ACESSO NORTE/SUL 1		1,00	3,50	1,15		4,03	
		ACESSO NORTE/SUL 2		1,00	3,00	1,15		3,45	
		ACESSO FACHADA 02		2,00	29,15	1,15		67,05	
		PAV.SUPERIOR							
		CASA DE MAQ. - SUPERIOR		1,00	31,84	3,00		95,52	
		CASA DE MAQ. CAMERA FRIA CARNE E SUINOS - SUPERIOR		1,00	18,60	3,00		55,80	
		CASA DE MAQ. CAMERA FRIA FRANGO - SUPERIOR		1,00	18,11	3,00		54,33	
		BARRILTE		1,00	15,97	3,00		47,91	
		PILARES DE 25cmx25cm (FACHADAS)		51,00	1,00	4,75		242,25	
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA		SUBTOTAL	3.810,68
		PAV.TERREO							
		NOVOS BOX - TERREO		81,00	3,80	2,00	2,00	1231,20	
		LOJAS REALOCAS TERREO		1,00	111,51	3,46	2,00	771,66	
		LOJAS REALOCAS / ESCRITORIO - TERREO		1,00	91,89	3,21	2,00	589,90	
		W.C. CENTRO - TERREO		1,00	39,17	3,21		125,74	
		CENTRO DE RESIDUOS - TERREO		1,00	13,33	3,21		42,77	
		CÂMARA FRIA - TERREO		1,00	64,86	3,21		208,20	
		MURETA CISTERNA - TERREO		1,00	16,50	0,80		13,20	
		VESTIARIO / CÂMARA FRIA PEIXES - TERREO		1,00	47,96	3,21		153,95	
		ACESSO - TERREO		1,00	13,56	3,21		43,54	
		PILARES DE 35cmx35cm (FACHADAS)		4,00	1,40	4,75		26,60	
		ACESSO LESTE		1,00	29,20	1,15		33,58	
		ACESSO NORTE/SUL 1		1,00	3,50	1,15		4,03	
		ACESSO NORTE/SUL 2		1,00	3,00	1,15		3,45	
		ACESSO FACHADA 02		2,00	29,15	1,15		67,05	
		PAV.SUPERIOR							
		CASA DE MAQ. - SUPERIOR		1,00	31,84	3,00		95,52	
		CASA DE MAQ. CAMERA FRIA CARNE E SUINOS - SUPERIOR		1,00	18,60	3,00		55,80	
		CASA DE MAQ. CAMERA FRIA FRANGO - SUPERIOR		1,00	18,11	3,00		54,33	
		BARRILTE		1,00	15,97	3,00		47,91	
		PILARES DE 25cmx25cm (FACHADAS)		51,00	1,00	4,75		242,25	
1.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LADOS	SUBTOTAL	96,84
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - PM01		3,00	0,70	2,10	2,00	8,82	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - PM02		7,00	0,90	2,10	2,00	26,46	
		PRANCHA 19 - ESQUADRIAS - PM03		6,00	0,90	2,10	2,00	22,68	
		WC TERREO		5,00	0,60	1,80	2,00	10,80	
		WC TERREO		5,00	0,60	1,80	2,00	10,80	
		WC SUPERIOR		5,00	0,60	1,80	2,00	10,80	
		WC SUPERIOR		3,00	0,60	1,80	2,00	6,48	
16.3		ESQUADRIAS METÁLICAS							
15.3.1	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QTD.	COMPR.	ALTURA	LADOS	SUBTOTAL	1.459,36
		FACHADA 01							
		PEF		1,00	4,12	2,80	2,00	23,07	
				1,00	4,27	2,80	2,00	23,91	
				1,00	3,76	2,80	2,00	21,06	
				1,00	3,73	2,80	2,00	20,89	
				1,00	3,64	2,80	2,00	20,38	
				3,00	3,80	2,80	2,00	63,84	
				1,00	3,77	2,80	2,00	21,11	
				1,00	5,30	2,80	2,00	29,68	
				1,00	5,04	2,80	2,00	28,22	
				1,00	4,43	2,80	2,00	24,81	
		FACHADA 02							



PMS
REMP
50
SOPRIM

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		PEF		2,00	4,00	2,60	2,00	41,60	
				1,00	3,00	2,60	2,00	15,60	
				1,00	3,65	2,60	2,00	18,98	
		FACHADA 03							
		PEF		2,00	4,24	2,90	2,00	49,18	
				1,00	2,20	2,90	2,00	12,76	
				1,00	2,05	2,90	2,00	11,89	
				1,00	4,12	2,90	2,00	23,90	
				3,00	4,15	2,90	2,00	72,21	
				1,00	4,13	2,90	2,00	23,95	
				1,00	4,16	2,90	2,00	24,13	
				1,00	4,22	2,90	2,00	24,48	
				1,00	4,02	2,90	2,00	23,32	
				1,00	3,96	2,90	2,00	22,97	
				1,00	3,92	2,90	2,00	22,74	
				1,00	3,86	2,90	2,00	22,39	
				1,00	5,19	2,90	2,00	30,10	
				1,00	4,70	2,90	2,00	27,26	
				1,00	4,56	2,90	2,00	26,45	
		FACHADA 04							
		PEF		1,00	3,87	3,30	2,00	25,54	
				1,00	2,60	3,30	2,00	17,16	
				1,00	4,18	3,30	2,00	27,59	
				1,00	4,65	3,30	2,00	30,69	
				1,00	4,50	3,30	2,00	29,70	
				1,00	2,72	3,30	2,00	17,95	
				1,00	4,17	3,30	2,00	27,52	
				1,00	8,87	3,30	2,00	58,54	
				1,00	7,42	3,30	2,00	48,97	
		PEI		1,00	2,54	2,80	2,00	14,22	
				1,00	4,70	2,80	2,00	26,32	
				1,00	4,50	2,80	2,00	25,20	
				1,00	4,40	2,80	2,00	24,64	
				1,00	2,62	2,80	2,00	14,67	
				1,00	2,90	2,80	2,00	16,24	
				2,00	3,85	2,80	2,00	43,12	
				1,00	4,07	2,80	2,00	22,79	
				1,00	4,30	2,80	2,00	24,08	
				1,00	2,35	2,80	2,00	13,16	
				4,00	2,44	2,80	2,00	54,66	
				1,00	4,45	2,80	2,00	24,92	
		PILARES PAV. TERREO		12,00	1,40	3,00	1,00	50,40	
		PILARES PAV. SUPERIOR		12,00	1,40	3,00	1,00	50,40	
16.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
16.1		URBANIZAÇÃO							
16.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	6,41
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00	21,54	0,15	1,50	4,85	
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00	15,20	0,07	0,20	0,21	
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03		1,00	9,02	0,15	1,00	1,35	
16.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	6,41
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00	21,54	0,15	1,50	4,85	
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00	15,20	0,07	0,20	0,21	
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03		1,00	9,02	0,15	1,00	1,35	
16.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	6,41
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00	21,54	0,15	1,50	4,85	
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00	15,20	0,07	0,20	0,21	
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03		1,00	9,02	0,15	1,00	1,35	



PMS
PMS
9

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENGº CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	P.LATERAL		
16.1.4	C5188	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			6,86
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00	21,54	0,15	1,50			4,85
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00	15,20	0,15	0,20			0,46
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03		1,00	9,02	0,15	1,00			1,35
16.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	QTD.	COMPR.	ALT. 01	ALT. 02	P.LATERAL		13,73
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00	21,54	0,15	0,15			6,46
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00	15,20	0,15	0,15			4,56
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03		1,00	9,02	0,15	0,15			2,71
16.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QTD.	KG/M³ DE CONCRETO.					81,60
		IDEM ITEM 16.1.8 (VOLUME DE CONCRETO)		1,00	1,02	80,00				81,60
16.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	KG	QTD.	KG/M³ DE CONCRETO.					20,40
		IDEM ITEM 16.1.8 (VOLUME DE CONCRETO)		1,00	1,02	20,00				20,40
16.1.8	C0842	CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			1,02
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01 -CINTAS INFERIORES		1,00	21,54	0,15	0,15			0,48
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02 -CINTAS INFERIORES		1,00	15,20	0,15	0,15			0,34
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03 -CINTAS INFERIORES		1,00	9,02	0,15	0,15			0,20
16.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QTD.	VOL.	LARG.	ALT.			1,02
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01 -CINTAS INFERIORES		1,00	21,54	0,15	0,15			0,48
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02 -CINTAS INFERIORES		1,00	15,20	0,15	0,15			0,34
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03 -CINTAS INFERIORES		1,00	9,02	0,15	0,15			0,20
16.1.10	C1803	MURETA C/ TIPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.			21,74
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00	21,54		0,80			17,23
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03		1,00	9,02		0,50			4,51
16.1.11	C3925	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	AREA 01	AREA 02	0,17
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00			0,04	1,89	2,22	0,17
16.1.12	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	AREA 01	AREA 02	11,18
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00				5,54	5,64	11,18
16.1.13	C2108	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	AREA 01	AREA 02	15,29
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00				5,54	5,64	11,18
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00				1,89	2,22	4,11
16.1.14	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	AREA 01	AREA 02	16,29
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00				5,54	5,64	11,18
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00				1,89	2,22	4,11
16.1.15	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	AREA 01	AREA 02	15,29
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00				5,54	5,64	11,18
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00				1,89	2,22	4,11
16.1.16	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS		43,48
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00	21,54		0,80	2,00		34,46
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03		1,00	9,02		0,50	2,00		9,02
16.1.17	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS		43,48
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00	21,54		0,80	2,00		34,46
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03		1,00	9,02		0,50	2,00		9,02
16.1.18	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS		15,20



52
P
P

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/05/2022 RESPONSÁVEL TÊC.: ENG. CIVIL FABIO DE S. SAMPAIO CREA 46.571 CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS			
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00	15,20					15,20	
16.1.19	9753	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS		SUBTOTAL	21,54
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00	21,54					21,54	
16.1.20	COMP.10	REVESTIMENTO MANUAL DE PEDRISCO	M3	QTD.	COMP.	LARG.	ALT.	AREA 01	AREA 02	SUBTOTAL	0,96
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 01		1,00			0,05	5,54	5,64	0,56	
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00			0,05	1,89	2,22	0,21	
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 03		1,00			0,05	3,91		0,20	
16.2		PAISAGISMO									
16.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	AREA 01	AREA 02	SUBTOTAL	4,11
		PRANCHA 36 - DET. GERAIS - DUT 02		1,00				1,89	2,22	4,11	
17.0		SERVIÇOS DIVERSOS									
17.1		LIMPEZA FINAL									
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	AREA		SUBTOTAL	7.304,67
		AREA CONSTRUIDA DA REQUALIFICAÇÃO		1,00				7304,67		7304,67	

Fabio de Sousa Sampaio
Engenheiro Civil
CREA 46.571/06-0
CPF 000.167.123-45