

57

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/05/2022

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)		%			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,9000	14.514,46	13.063,0100
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,0000	5.868,92	5.868,9200
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,6800	3.566,72	2.425,3700
18617	VIGIA	HxMÊS	1,0000	2.946,84	2.946,8400
Total:					24.304,1400
Total Simples:					R\$24.304,14
TOTAL P/ 12 MESES					R\$291.649,68
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:					R\$2.916,50
Valor BDI:					R\$772,58
Valor C/ BDI:					R\$368.908,00
Valor C/ BDI DIVIDO POR 12 MESES:					R\$3.689,08
COMP.02 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA LAMINADA MELAMINICO		UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,0000	823,59	823,5900
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	1,8900	60,14	113,6600
Total:					937,2500
Total Simples:					937,25
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					248,28
Valor Geral:					1.185,53
COMP.03 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,70M X 2,10M COM CHAPA LAMINADA MELAMINICO		UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,0000	764,29	764,2900
Total:					764,2900
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	2,9400	33,90	99,6700
Total:					99,6700
Total Simples:					863,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					228,86
Valor Geral:					1.092,82
COMP.04 PORTA EM COMPENSADO NAVAL 20mm REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO FÓRMICA ACABAMENTO (0,80 x 1,60)m		UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,77	20,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,77	16,7700
Total:					37,5400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	1,0800	139,54	150,7000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,67	59,0100
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0800	33,90	36,6100
Total:					246,3200



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/05/2022

Total Simples: 283,86
Encargos Sociais: *INCLUSO*
Valor BDI: 75,19
Valor Geral: 359,05

COMP.05		GUARDA CORPO DE AÇO CARBONO COM MONTANTES DE 2", E CORRIMÃO DUPLO 1.1/2" COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO		M		
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,4970	16,48	8,1900	
					Total:	8,1900
MÃO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,5400	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3000	20,77	47,7700	
					Total:	89,3100
MATERIAIS						
21148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	0,9500	90,08	85,5800	
40624	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	2,0000	73,41	146,8200	
13137	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	0,2000	43,45	8,6900	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	1,0000	36,00	36,0000	
					Total:	277,0900
					Total Simples:	374,59
					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
					Valor BDI:	99,23
					Valor Geral:	473,82

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		
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	0,4500	38,70	17,4200	
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	0,5040	305,34	153,9000	
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1,3948	16,48	22,9900	
					Total:	194,3100
MÃO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,77	27,0000	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3000	20,77	47,7700	
					Total:	74,7700
MATERIAIS						
21148	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	6,2700	90,08	564,8000	
42576	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	0,8500	183,75	156,1900	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000	36,00	72,0000	
					Total:	792,9900
					Total Simples:	1.062,07
					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
					Valor BDI:	281,34
					Valor Geral:	1.343,41

COMP.07		CORRIMÃO DUPLO 1.1/2" FIXADO EM SUPORTE DE AÇO CARBONO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO		M		
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	0,5064	16,48	8,3500	
					Total:	8,3500
MÃO DE OBRA						

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL
LOCAL: RUA CEL. DIOGO GOMES - BAIRRO CENTRO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 12/05/2022

12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,77	27,0000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	20,77	27,0000	
					Total:	54,0000
MATERIAIS						
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	2,0000	73,41	146,8200	
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	0,2000	43,45	8,6900	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000	36,00	72,0000	
					Total:	227,5100
					Total Simples:	289,86
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	76,78
					Valor Geral:	366,64

COMP.08 BANCADA DE AÇO INOX L=0,60M		M				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,55	18,6600	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,77	12,4600	
					Total:	31,1200
MATERIAIS						
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	865,14	865,1400	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,56	1,7900	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,72	0,6000	
					Total:	867,5300
					Total Simples:	898,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	238,05
					Valor Geral:	1.136,70

COMP.09 PAINEL TERMOISOLANTE EM AÇO GALVANIZADO DE 50mm COM NÚCLEO EM PUR (POLIURETANO) PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES		M2				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	3,5000	20,7700	72,6950	
10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,77	25,1600	
					Total:	97,8550
MATERIAIS						
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXAÇÃO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	1,0000	317,24	317,2400	
					Total:	317,2400
					Total Simples:	415,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	109,96
					Valor Geral:	525,06

COMP.10 REVESTIMENTO MANUAL DE PEDRISCO		M3				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,55	18,6600	
					Total:	18,6600
MATERIAIS						
11605	PEDRISCO	M3	1,1000	73,90	81,2900	
					Total:	81,2900
					Total Simples:	99,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	26,48

60

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DO MERCADO CENTRAL

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


DATA: 12/05/2022

9

					Valor Geral:	126,43
COMP.11	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (300X300)mm	M				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,77	21,8000	
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,77	27,0000	
				Total:	48,8000	
MATERIAIS						
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1,8000	91,99	165,5800	
				Total:	165,5800	
					Total Simples:	214,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	56,79
					Valor Geral:	271,17

					Valor Geral:	271,17
COMP.12	PAINEL TERMOISOLANTE EM EPS OU PUR (POLIURETANO) COM REVESTIMENTO EM AÇO CROMA 0.5mm E PRÉ-PINTADO EM AMBAS AS FACES	M2				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	3,5000	20,7700	72,6950	
10037	AJUDANTE	H	1,5000	16,77	25,1600	
12395	PINTOR	H	0,8000	20,77	16,6200	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,77	13,4200	
				Total:	127,8950	
MATERIAIS						
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	2,0000	21,15	42,3000	
11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	8,0000	13,67	109,3600	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,99	4,0000	
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,58	2,7100	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,69	0,5100	
				Total:	158,8800	
					Total Simples:	286,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	75,97
					Valor Geral:	362,75

					Valor Geral:	362,75
COMP.13	ACRESIMO DE PILAR METÁLICO DA COBERTA	UN				
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	3,0000	20,77	62,3100	
11879	SOLDADOR	H	3,0000	21,43	64,2900	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	16,77	50,3100	
				Total:	176,9100	
MATERIAIS						
18687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	2,0000	190,38	380,7600	
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	154,5907	9,83	1.519,6300	
1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	75,3165	11,18	842,0400	
				Total:	2.742,4300	
					Total Simples:	2.919,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	773,33
					Valor Geral:	3.692,67


 Engenheiro Civil
 CREA 000008167-0
 CPF 105.157.125-45