

# ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO À ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

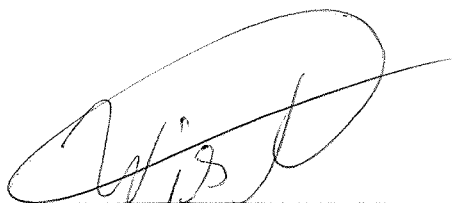
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023

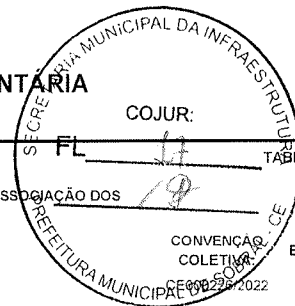
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.031,00	3,58%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.201,02	5,83%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.750,90	1,96%
4	PISOS	R\$ 62.842,64	44,70%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 5.009,20	3,56%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 39.669,78	28,21%
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.396,05	0,99%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.293,90	8,03%
9	AJUSTES FINAIS	R\$ 4.406,56	3,13%
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 140.601,05</b>	<b>100,00%</b>

## INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	382,86	382,86
TOTAL (M2)		<b>382,86</b>
VALOR DO METRO QUADRADO		<b>R\$ 367,24</b>



Wisley Guimarães Camilo Parente  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

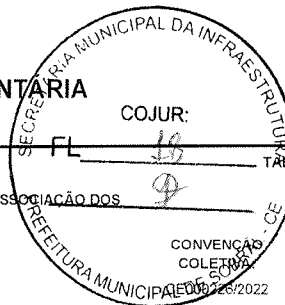
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI 09/2022

SEINFRA 27.1 DES

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 5.031,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 39,66	R\$ 50,31	R\$ 5.031,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.201,02
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 6.187,18
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 627,53	R\$ 796,02	R\$ 2.388,06
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45
2.1.4	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 777,95	R\$ 986,83	R\$ 986,83
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.013,84
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	382,86	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 126,34
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	382,86	R\$ 3,89	R\$ 4,93	R\$ 1.887,50
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.750,90
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	57,43	R\$ 1,23	R\$ 1,56	R\$ 89,59
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	57,43	R\$ 4,14	R\$ 5,25	R\$ 301,51
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	57,43	R\$ 28,81	R\$ 36,55	R\$ 2.099,07
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	57,43	R\$ 3,58	R\$ 4,54	R\$ 260,73
4		PISOS					R\$ 62.842,64
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	266,52	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 12.835,60
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	266,52	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 3.315,51
4.3	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	266,52	R\$ 1,20	R\$ 1,33	R\$ 354,47
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	35,37	R\$ 51,63	R\$ 65,49	R\$ 2.316,38
4.5	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	61,19	R\$ 131,87	R\$ 167,28	R\$ 10.235,86
4.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	96,56	R\$ 8,78	R\$ 11,14	R\$ 1.075,68
4.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,00	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 429,63
4.8	COMP.03	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	32,88	R\$ 115,71	R\$ 146,78	R\$ 4.826,13
4.9	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	19,76	R\$ 370,54	R\$ 470,03	R\$ 9.287,79
4.10	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	142,80	R\$ 100,28	R\$ 127,21	R\$ 18.165,59
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 5.009,20
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	104,70	R\$ 22,28	R\$ 28,26	R\$ 2.958,82
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	40,33	R\$ 40,08	R\$ 50,84	R\$ 2.050,38
6		URBANIZAÇÃO					R\$ 39.669,78
6.1		MOBILIÁRIO E GRAMADO					R\$ 18.636,58
6.1.1	COMP.07	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	4,00	R\$ 707,10	R\$ 896,96	R\$ 3.587,84
6.1.2	COMP.08	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	3,00	R\$ 837,94	R\$ 1.062,93	R\$ 3.188,79
6.1.3	COMP.09	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	UN	13,00	R\$ 617,40	R\$ 783,17	R\$ 10.181,21
6.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	76,48	R\$ 17,30	R\$ 21,95	R\$ 1.678,74
6.2		ACADEMIA					R\$ 21.033,20
6.2.1	COMP.04	SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	R\$ 5.136,30	R\$ 5.706,43	R\$ 5.706,43
6.2.2	COMP.05	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	UN	1,00	R\$ 8.997,30	R\$ 9.996,00	R\$ 9.996,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

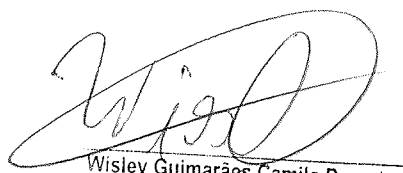
LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

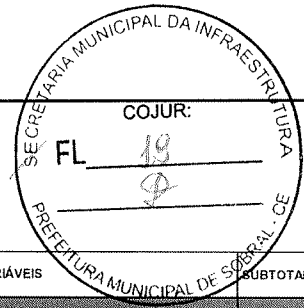
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 DES SINAPI 09/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.2.3	COMP.06	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 4.798,17	R\$ 5.330,77	R\$ 5.330,77
7		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 1.396,05</b>
7.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20,00	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 499,00
7.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 199,07	R\$ 252,52	R\$ 505,04
7.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	R\$ 162,01	R\$ 205,51	R\$ 147,97
7.4	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 ( ¼ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 136,68	R\$ 173,38	R\$ 173,38
7.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 70,66
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 11.293,90</b>
8.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	22,00	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 421,74
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	22,00	R\$ 8,60	R\$ 10,91	R\$ 240,02
8.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	17,20	R\$ 8,08	R\$ 32,32	R\$ 555,90
8.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 140,53	R\$ 178,26	R\$ 356,52
8.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,32	R\$ 198,89	R\$ 252,29	R\$ 80,73
8.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 102,57	R\$ 130,11	R\$ 260,22
8.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	2,00	R\$ 1.170,23	R\$ 1.484,44	R\$ 2.968,88
8.8	101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R\$ 151,26	R\$ 191,87	R\$ 1.151,22
8.9	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R\$ 640,58	R\$ 812,58	R\$ 4.875,48
8.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	R\$ 64,93	R\$ 82,36	R\$ 164,72
8.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 110,27	R\$ 110,27
8.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 108,20	R\$ 108,20
9		<b>AJUSTES FINAIS</b>					<b>R\$ 4.406,56</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	382,86	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 566,63
9.2	COMP.10	TOTEM PREFEITURA	UN	1,00	R\$ 3.027,14	R\$ 3.839,93	R\$ 3.839,93
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 140.601,05</b>



Wisley Guimarães Camilo Parente  
 Gerente de Orçamento de Obras  
 Secretaria da Infraestrutura  
 Prefeitura Municipal de Sobral



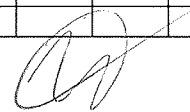
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

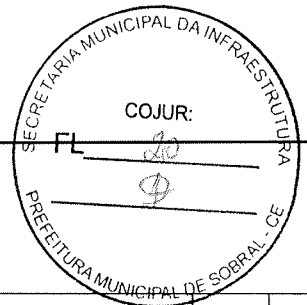
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS		100,00						100,00	
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>2.1 CANTEIRO DE OBRAS</b>											
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	QTD.						SUBTOTAL	3,00
		ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE		3,00						3,00	
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	6,00
		PLACA DA OBRA		1,00	3,00	2,00				6,00	
2.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		ENERGIA		1,00						1,00	
2.1.4	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO		1,00						1,00	
<b>2.2 LOCAÇÃO DA OBRA</b>											
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	382,86
		LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA		1,00	382,86					382,86	
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	382,86
		LIMPEZA DO TERRENO		1,00	382,86					382,86	
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	QTD.	ÁREA	ALT.				SUBTOTAL	57,43
		ATERRO		1,00	382,86	0,15				57,43	
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	QTD.	VOL					SUBTOTAL	57,43
		ATERRO		1,00	57,43					57,43	
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.	VOL					SUBTOTAL	57,43
		ATERRO		1,00	57,43					57,43	
3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	QTD.	VOL					SUBTOTAL	57,43
		ATERRO		1,00	57,43					57,43	
<b>4 PISO</b>											
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	266,52
		PISO PEDRA CARIRI		1,00	35,37					35,37	
		PISO PORCELANATO		1,00	61,19					61,19	
		GRANITO		1,00	19,76					19,76	
		CONCRETO		1,00	142,80					142,80	
		RAMPAS		2,00	3,70					7,40	
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	266,52
		PISO PEDRA CARIRI		1,00	35,37					35,37	
		PISO PORCELANATO		1,00	61,19					61,19	
		GRANITO		1,00	19,76					19,76	
		CONCRETO		1,00	142,80					142,80	
		RAMPAS		2,00	3,70					7,40	
4.3	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	266,52
		PISO PEDRA CARIRI		1,00	35,37					35,37	
		PISO PORCELANATO		1,00	61,19					61,19	





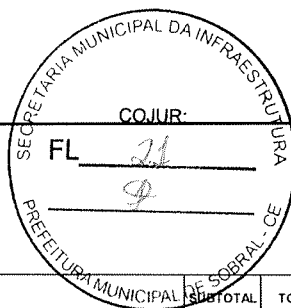
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 338235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	ÁREA	COMPR.			
		GRANITO		1,00	19,76			19,76	
		CONCRETO		1,00	142,80			142,80	
		RAMPAS		2,00	3,70			7,40	
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	35,37
		PISO PEDRA CARIRI		1,00	35,37			35,37	
4.5	B7263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 08/2014	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	61,19
		PISO PORCELANATO		1,00	61,19			61,19	
4.6	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.	ÁREA			SUBTOTAL	96,56
		PISO PEDRA CARIRI		1,00	35,37			35,37	
		PISO PORCELANATO		1,00	61,19			61,19	
4.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	3,00
		PISO PODOTÁTIL		1,00	3,00			3,00	
4.8	COMP.03	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	32,88
		ACADEMIA		1,00	32,88			32,88	
4.9	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	19,76
		GRANITO		1,00	19,76			19,76	
4.10	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	142,80
		PISO DE CONCRETO		1,00	142,80			142,80	
5		DRENADEM SUPERFICIAL							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	104,70
		MEIO FIO CANTEIROS INTERNOS		1,00	104,70			104,70	
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	40,33
		MEIO FIO EXTERNO		1,00	40,33			40,33	
6		URBANIZAÇÃO							
6.1.1	COMP.07	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
		LIXEIRAS		4,00				4,00	
6.1.2	COMP.06	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
		MESA DE JOGOS		3,00				3,00	
6.1.3	COMP.09	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	UN	QTD.				SUBTOTAL	13,00
		BANCOS DE MADEIRA		13,00				13,00	
6.1.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	QTD.	ÁREA			SUBTOTAL	76,48
		GRAMADO		1,00	76,48			76,48	
6.2		ACADEMIA							
6.2.1	COMP.04	SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 880 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
		SURF		1,00				1,00	



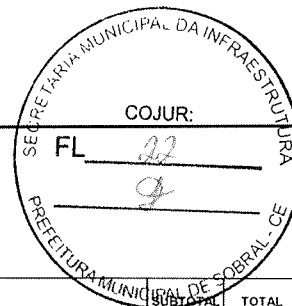
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ESP.		
8.2.2	COMP.05	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAS, PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 640 X 1455MM.	UN	QTD.						1,00
		ESQUI SIMPLES		1,00						1,00
8.2.3	COMP.06	ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	QTD.						1,00
		ABDOMINAL		1,00						1,00
7		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
7.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	QTD.	COMPR.					20,00
				1,00	20,00					20,00
7.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
7.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				0,72
				2,00	0,60	0,60				0,72
7.4	95875	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	QTD.						1,00
				1,00						1,00
7.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
8.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.					22,00
				1,00	22,00					22,00
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	QTD.	COMPR.					22,00
				1,00	22,00					22,00
8.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	QTD.	COMPR.					17,20
				2,00	8,60					17,20
8.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
8.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				0,32
				2,00	0,40	0,40				0,32
8.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
8.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	QTD.						2,00
				2,00						2,00
8.8	101836	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	QTD.	UND					6,00
				2,00	3,00					6,00
8.9	101857	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	QTD.	UND					6,00
										6,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 11/01/2023 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				2,00	3,00					6,00	
8.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		RELÉ FOTOELÉTRICO P/ POSTE DE CONCRETO		2,00						2,00	
8.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
8.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
<b>B AJUSTES FINAIS</b>											
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	382,86
		ÁREA DA PRAÇA		1,00	382,86					382,86	
9.2	COMP.10	TOTEM PREFEITURA	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
		TOTEM DE INAUGURAÇÃO		1,00						1,00	

Wisley Guimarães Camilo Parente  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral



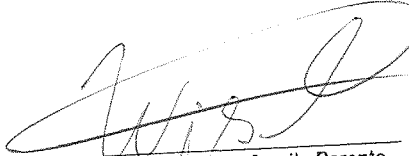
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

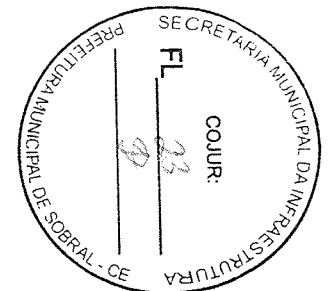
**LOCAL:** BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA:** 11/01/2023

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	55,17%	R\$ 2.775,69	28,13%	R\$ 1.414,98	16,70%	R\$ 840,33	100,00%	R\$ 5.031,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 8.201,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.201,02
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 2.750,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.750,90
4	PISOS	100,00%	R\$ 62.842,64	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 62.842,64
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,00%	R\$ 1.001,84	80,00%	R\$ 4.007,36	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.009,20
6	URBANIZAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	60,00%	R\$ 23.801,87	40,00%	R\$ 15.867,91	100,00%	R\$ 39.669,78
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.396,05	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.396,05
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 4.517,56	60,00%	R\$ 6.776,34	100,00%	R\$ 11.293,90
9	AJUSTES FINAIS	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.406,56	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.406,56
		<b>55,17%</b>	<b>R\$ 77.572,09</b>	<b>28,13%</b>	<b>R\$ 39.544,38</b>	<b>16,70%</b>	<b>R\$ 23.484,58</b>	100,00%	R\$ 140.601,05
		<b>55,17%</b>	<b>R\$ 77.572,09</b>	<b>83,30%</b>	<b>R\$ 117.116,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 140.601,05</b>		



Wisley Guimarães Camilo Parente  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral

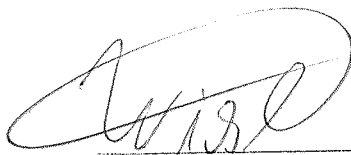


CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

**1. ENCARGOS SOCIAIS**

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>GRUPO D (incidência cumulativa)</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>




Wisley Guimarães Camilo Parente  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral

## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,79%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,75%
4 - RISCO (R)			1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,17%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = \frac{(((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I) - 1} \times 100$			
<b>B D I = 26,85 %</b>			

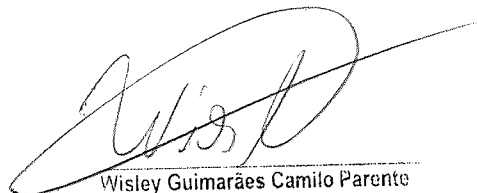


Wisley Guimarães Camilo Parente  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral

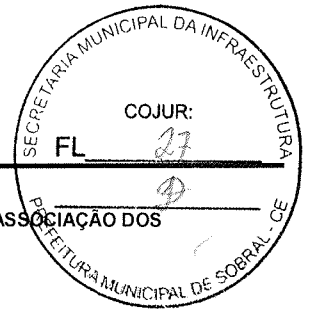
## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			1,69%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS		0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)			3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,30%
4 - RISCO (R)			0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,85%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$			
B D I = 11,10 %			



Wisley Guimarães Camilo Parente  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral



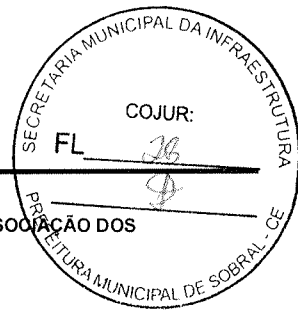
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)  
**LOCAL:** BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA:** 11/01/2023

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,1700	14.514,4600	2.467,4600
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,1700	5.868,9200	997,7200
I8617	VIGIA	HxMÉS	0,1700	2.946,8400	500,9600
				Total:	3.966,1400
				<b>Total Simples/100:</b>	<b>39,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>10,65</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>50,31</b>

COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	150,0000	5,1863	777,9500
				Total:	777,9500
				<b>Total Simples:</b>	<b>777,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>208,88</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>986,83</b>

COMP.03	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2			
<b>SERVIÇOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,0000	100,2800	100,2800
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	12,6700	12,6700
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,0000	1,3800	2,7600
				Total:	115,7100
				<b>Total Simples:</b>	<b>115,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>31,07</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>146,78</b>

COMP.04	SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	UN			
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	UN	1,0000	5.136,30	5.136,3000
				Total:	5.136,3000
				<b>Total Simples:</b>	<b>5.136,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>570,13</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5.706,43</b>



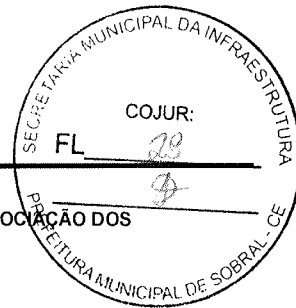
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)  
 LOCAL: BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 DATA: 11/01/2023

COMP.05	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	UN			
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	UN	1,0000	8.997,30	8.997,3000
Total:					8.997,3000
Total Simples:					8.997,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					998,70
Valor Geral:					9.996,00

COMP.06	ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN			
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	ABDOMINAIS - TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,0000	4.798,17	4.798,1700
Total:					4.798,1700
Total Simples:					4.798,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					532,60
Valor Geral:					5.330,77

COMP.07	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN			
MO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1879	SOLDADOR	H	8,0000	21,4300	171,4400
I1858	SERRALHEIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
Total:					337,6000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	50,0000	7,3900	369,5000
Total:					369,5000
Total Simples:					707,10
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					189,86
Valor Geral:					896,96

COMP.08	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FORADO (6X15X19) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL CIMENTO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA DE 10CM	M2	3,32	59,8200	198,6000
C0776	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESPESSURA DE 1,5CM	M2	3,32	6,1800	20,5200
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,32	41,5700	138,0100
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3,32	14,4800	48,0700
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,64	305,6100	195,5900
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,64	370,5400	237,1500



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SITUADA NA RUA CAUBY VASCONCELOS, NO BAIRRO DOM EXPEDITO (PRÓXIMO A ASSOCIAÇÃO DOS SERVIDORES DO SAAE)  
**LOCAL:** BAIRRO DOM EXPEDITO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**DATA:** 11/01/2023

Total: 837,9400

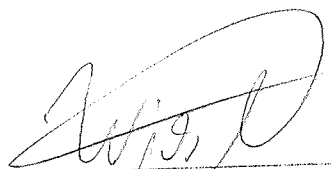
**Total Simples:** 837,94  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 224,99  
**Valor Geral:** 1.062,93

COMP.09	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS						
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN		0,66666667	926,1000	617,4000
						Total: 617,4000

**Total Simples:** 617,40  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 165,77  
**Valor Geral:** 783,17

COMP.10	TOTEM PREFEITURA	UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		0,5000	41,2100	20,6100
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2		0,6400	26,4300	16,9200
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2		0,6400	37,9700	24,3000
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		0,3840	416,7300	160,0200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3		0,3840	134,8400	51,7800
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG		28,8000	13,5500	390,2400
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG		15,5400	7,3900	114,8400
I1530	MONTADOR	H		1,8000	20,7700	37,3900
I0037	AJUDANTE	H		1,5000	16,7700	25,1600
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2		3,6000	536,4700	1.931,2900
C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN		3,0000	74,0900	222,2700
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M		4,0000	8,0800	32,3200
						Total: 3.027,1400

**Total Simples:** 3.027,14  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 812,79  
**Valor Geral:** 3.839,93



Wisley Guimarães Camilo Parente  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral