



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTONIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2510	MAO DE OBRA	H	480,0000	29.21	RS14.020,80
I2322	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	80,0000	81.35	RS6.508,00
	ENGENHEIRO				
				Total:	RS20.528,80
				Total Simples:	RS20.528,80
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSOS</b>
				Valor BDI:	RS3.814,25
				Valor Geral:	RS24.343,05
				Custo Direto Total para um período de 04 MÊS	RS24.343,05
				Custo Direto Total para um período de 04 MÊS(EM %/SEM BDI)	RS205,29
				Custo Direto Total para um período de 04 MÊS(EM %/COM BDI)	RS243,43

COMP.EXT_02	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,00M COM LUMINÁRIA LED 60W	UN			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	20.34	7.12
I2543	SERVENTE	H	16,0000	14.76	236.16
				Total:	243,28
	MATERIAL				
I0280	BRITA	M3	0,2110	76.75	16.19
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	51.00	8.57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0.46	24.38
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5.66	22.64
IXXXX	LÂMPADA TIPO BULBO DE LED COM 60W	UN	1,0000	109.38	109.38
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ -	UN	1,0000	414.64	414.64
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	53,0000	4.65	246.45
09494/ORSE	LUMINÁRIA DECORATIVA EXTERNA, REF.CW-200/3, C/DIFUSOR EM ACRILICO LEITOSO COM CHAPEU REFLETOR EM ALUMINIO PINTADO EM EPOXI (LUMINANCE/TECNOLUX OU SIMILAR)	UN	1,0000	642.90	642.90
				Total:	RS1.485,15
				Total Simples:	RS1.728,43
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSOS</b>
				Valor BDI:	RS321,14
				Valor Geral:	RS2.049,57

COMP.EXT_03	PISO DE GRANITO APICOADO VERMELHO	M2			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,00	14.76	14.76
I2391	PEDREIRO	H	1,00	20.10	20.10
				Total:	34,86
	MATERIAL				
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25	2.86	0.72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6	0.46	1,2
01070/ORSE	GRANITO PRETO/VERMELHO FLAMEADO ESP=2cm	M2	1,05	391.26	410,82
				Total:	RS412,74
	SERVIÇO				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	377.52	9,44
				Total:	RS9,44
				Total Simples:	RS457,04
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSOS</b>
				Valor BDI:	RS84,92
				Valor Geral:	RS541,96

COMP.EXT_04	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR VERMELHA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2			
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	SERVIÇO				





SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,00	89.92	89,92
5327(SINAPI MAIO/2019)	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	4,80	29.50	141,6
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,00	12.67	12,67
				<b>Total:</b>	<b>244,19</b>
		M2	1		
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$244,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$45,37</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$289,56</b>

COMP.EXT_05	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2			
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	1,00	89.92	89,92
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,00	12.67	12,67
				<b>Total:</b>	<b>102,59</b>
		M2	1		
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$102,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$19,06</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$121,65</b>

COMP.EXT_06	LUMINÁRIO TIPO SPOT DE PISO COM LÂMPADA DE LED DE 15W	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	16.28	32,56
I2312	ELETRICISTA	H	2,00	20.34	40,68
				<b>Total:</b>	<b>73,24</b>
MATERIAL					
11130/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UN	1	37.90	37,9
				<b>Total:</b>	<b>R\$37,90</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$111,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$20,65</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$131,79</b>

COMP.EXT_07	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,50	20.10	30,15
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50	16.28	24,42
				<b>Total:</b>	<b>54,57</b>
MATERIAL					
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	2,70	16.84	45,47
				<b>Total:</b>	<b>R\$45,47</b>
SERVIÇO					
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,00305	43.25	0,13
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00305	480.54	1,47
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,13	93.88	199,96
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05	360.40	18,02
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,07	9.77	10,45
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,1485	75.69	11,24
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	0,61	275.04	167,77
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,07	5.65	6,05
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1,07	5.65	6,05
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,61	20.12	12,27
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,675	23.42	39,23
				<b>Total:</b>	<b>R\$472,64</b>



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

Total Simples: R\$572,68  
Encargos Sociais: INCLUSOS  
Valor BDI: R\$106,40  
Valor Geral: R\$679,08

**COMP.EXT\_08 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO**

M

SERVIÇO		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,2536017	43,25	10,97
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,2536017	480,54	121,87
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	0,3757062	93,88	35,27
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	0,45	275,04	123,77
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,8079096	5,65	4,56
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,8079096	5,65	4,56
C2668	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,45	9,62	4,33
C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	0,8079096	23,42	18,92
				<b>Total:</b>	<b>R\$324,25</b>

Total Simples: R\$324,25  
Encargos Sociais: INCLUSOS  
Valor BDI: R\$60,25  
Valor Geral: R\$384,50

**COMP.EXT\_09 CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10,00m**

UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	16,28	32,56
I2312	ELETRICISTA	H	2,00	20,34	40,68
I2543	SERVENTE	H	3,00	14,76	44,28
				<b>Total:</b>	<b>117,52</b>
MATERIAL					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	51,00	8,54
I0280	BRITA	M3	0,2107	76,75	16,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	0,46	24,38
12776/ORSE (maio/2019)	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	1.289,04	3867,12
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	106,12	106,12
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00	641,00	641
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00	4,65	55,8
				<b>Total:</b>	<b>R\$4.719,13</b>

Total Simples: R\$4.836,65  
Encargos Sociais: INCLUSOS  
Valor BDI: R\$898,65  
Valor Geral: R\$5.735,30