

## COMPOSIÇÕES EXTERNAS

**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**

COMP.EXT_01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				MÊS	
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		H	480,0000	29,21	R\$14.020,80	
I2322	ENGENHEIRO		H	80,0000	81,35	R\$6.508,00	
					Total:	R\$20.528,80	
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$20.528,80</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$3.814,25</b>
						<b>Custo Direto Total para um período de 04 MÊS</b>	<b>R\$24.343,05</b>
						<b>Custo Direto Total para um período de 04 MÊS(EM %/SEM BDI)</b>	<b>R\$205,29</b>
						<b>Custo Direto Total para um período de 04 MÊS(EM %/COM BDI)</b>	<b>R\$243,43</b>

  

COMP.EXT_02		POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,00M COM LUMINÁRIA LED 60W				UN	
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA		H	0,3500	20,34	7,12	
I2543	SERVENTE		H	16,0000	14,76	236,16	
					<b>Total:</b>	<b>243,28</b>	
		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:	<b>R\$1.485,15</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$1.728,43</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$321,14</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$2.049,57</b>

  

COMP.EXT_03		PISO DE GRANITO APICOADO VERMELHO				M2	
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE		H	1,00	14,76	14,76	
I2391	PEDREIRO		H	1,00	20,10	20,1	
					<b>Total:</b>	<b>34,86</b>	
		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:	<b>R\$412,74</b>	
		SERVIÇO					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		KG	0,025	377,52	9,44	
					Total:	<b>R\$9,44</b>	
						<b>Total Simples:</b>	<b>R\$457,04</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$84,92</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$541,96</b>

**COMP.EXT\_04** **PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR VERMELHA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO**

SERVIÇO

Página 1 de 3

M2					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

**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>
				<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>

<b>COMP.EXT_05</b>	<b>PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>	<b>M2</b>			
	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>
				<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>

<b>COMP.EXT_06</b>	<b>LUMINÁRIO TIPO SPOT DE PISO COM LÂMPADA DE LED DE 15W</b>	<b>UN</b>			
	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>

<b>COMP.EXT_07</b>	<b>BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF)</b>	<b>UN</b>			
	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			
		SERVIÇO			
		Unidade	Coefficiente	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			
		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
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	SUPORTE 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**