



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PARQUE SILVANA. ✓

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/10/2019

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS			
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	240,0000	29,21	R\$7.010,40
12322	ENGENHEIRO	H	48,0000	81,35	R\$3.904,80
				Total:	R\$10.915,20
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$10.915,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$2.028,04</b>
				<b>Custo Direto Total para um periodo de 04 MÊS</b>	<b>R\$12.943,24</b>
				<b>Custo Direto Total para um periodo de 04 MÊS(EM %/SEM BDI)</b>	<b>R\$109,15</b>
				<b>Custo Direto Total para um periodo de 04 MÊS(EM %/COM BDI)</b>	<b>R\$129,43</b>

COMP.EXT_02	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO CONTEMPLATIVO)	UN			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	4,00	20,10	80,4
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,00	16,28	65,12
				Total:	145,52
	MATERIAL				
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	34,40	16,84	579,30
					0
					0
				Total:	<b>R\$579,30</b>
	SERVIÇO				
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,18	43,25	7,79
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04	480,54	19,22
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,18	93,88	110,78
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,18	360,40	64,87
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	4,98	275,04	1369,7
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,07	20,12	81,89
				Total:	<b>R\$1.654,25</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$2.379,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$442,03</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$2.821,10</b>

COMP.EXT_03	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUES E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M			
	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
				Total:	<b>R\$324,25</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$324,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$60,25</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$384,50</b>

COMP.EXT_04	MESA DE JOGOS EM GRANITO POLIDO COM ASSENTO FIXADO NO PISO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN			
	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,04	35,01	1,24
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,08	347,10	28,2

*Handwritten mark*

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PARQUE SILVANA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/10/2019

C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	1,08	174,58	189,12
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,33	431,62	143,65
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,10	25,86	80,06
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,50	314,40	473,01
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,16	384,84	61,57
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	9,99	39,96
				<b>Total:</b>	<b>R\$1.016,81</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$1.016,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$188,92</b>
					<b>R\$1.205,73</b>

COMP.EXT_05	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	16,28	32,56
12312	ELETRICISTA	H	2,00	20,34	40,68
12543	SERVENTE	H	3,00	14,76	44,28
				<b>Total:</b>	<b>117,52</b>
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	51,00	8,54
10280	BRITA	M3	0,2107	76,75	16,17
10805	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
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	106,12	106,12
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00	1.280,00	1280
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00	4,65	55,8
				<b>Total:</b>	<b>R\$5.358,13</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$5.475,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$1.017,38</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$6.493,03</b>

COMP.EXT_06	CONJUNTO COM 3 REFLETORES EM LED 70W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN			
	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	16,28	32,56
12312	ELETRICISTA	H	2,00	20,34	40,68
12543	SERVENTE	H	3,00	14,76	44,28
				<b>Total:</b>	<b>117,52</b>
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	51,00	8,54
10280	BRITA	M3	0,2107	76,75	16,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	0,46	24,38
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00	340,00	1020
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	106,12	106,12
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00	1.280,00	1280
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00	4,65	55,8

PRES. SILVA  
25  
JSC

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PARQUE SILVANA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/10/2019

Total: **R\$2.511,01**

Total Simples: **R\$2.628,53**  
Encargos Sociais: **INCLUSOS**  
Valor BDI: **R\$488,38**  
Valor Geral: **R\$3.116,91**

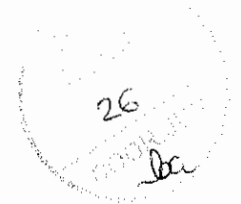
COMP.EXT_07		POSTE METÁLICO COM LUMINÁRIA DE TOPO ORNAMENTAL EM LED 80W, COM PINTURA ELETROSTÁTICA E SELO INMETRO		UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	16,28	16,28		
12312	ELETRICISTA	H	1,00	20,34	20,34		
12543	SERVENTE	H	2,00	14,76	29,52		
					<b>Total:</b>	<b>66,14</b>	
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,168	51,00	8,57		
10280	BRITA	M3	0,211	76,75	16,19		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	0,46	24,38		
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	1,00	5,66	5,66		
12775/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 80W, 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	1,00	1.136,45	1136,45		
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	414,64	414,64		
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	4,00	4,65	18,6		
					<b>Total:</b>	<b>R\$1.624,49</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$1.690,63</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$314,12</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$2.004,75</b>	

COMP.EXT_08		TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN			
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
IXXXX	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE	UN	1,00	10.589,00	10589		
					<b>Total:</b>	<b>10.589,00</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$10.589,00</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$1.153,14</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$11.742,14</b>	

COMP.EXT_09		BALANÇO DUPLO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN			
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
IXXXX	BALANÇO TRIPLO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORACHADO	UN	1,00	5.039,00	5039		
					<b>Total:</b>	<b>5.039,00</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$5.039,00</b>	
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
					<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$548,75</b>	
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$5.587,75</b>	

COMP.EXT_10		GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN			
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		

JSC




SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PARQUE SILVANA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/10/2019

IXXXX	GANGORRA TRIPLA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	UN	1,00	3.756,67	3756,67
				Total:	<u>3.756,67</u>
				Total Simples:	R\$3.756,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$409,10
				Valor Geral:	<u>R\$4.165,77</u>

  
ANTONIO NAZARENO DA S. LINHARES  
TECGº EM CONST CIVIL  
CREA-CE 330466-B  
RNP 061676832-0