

COMPOSIÇÕES PARA OS SERVIÇOS NÃO CONSTANTES EM TABELAS OFICIAIS

SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE/SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: Urbanização do Entorno da Estação Ferroviária para a implantação do Parque da Estação, no município de Sobral.

DATA: 08/05/2018

COMP. EXT. 01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				
						Unid: MÊS
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,85	14.489,02	12.315,67	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,80	4.978,96	3.983,17	
18599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,48	2.347,88	1.130,00	
18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,52	3.225,41	1.677,21	
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00	1.844,06	1.844,06	
18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,65	4.083,27	2.654,13	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		0,60	2.347,88	1.408,73	
					TOTAL MAO DE OBRA	25.012,96
					TOTAL GERAL	25.012,96

COMP. EXT. 02		EQUIPAMENTO SURF					
						UNIDADE	
							Unid:
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
M01	SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	Unidade	1,0000	4.007,00	4.007,00		
					TOTAL MATERIAIS	4.007,00	
					Total Simples	4.007,00	
					Encargos BDI	-	
					TOTAL GERAL	4.007,00	

COMP. EXT. 03		EQUIPAMENTO PATINS				
						Unid: UNIDADE
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
M02	PATINS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	Unidade	1,0000	4.641,67	4.641,67	
					TOTAL MATERIAIS	4.641,67
					Total Simples	4.641,67
					Encargos BDI	0,00
					TOTAL GERAL	4.641,67

COMP. EXT. 04		EQUIPAMENTO ELEVADOR				
						Unid: UNIDADE
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
M03	ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	Unidade	1,00	6.091,00	6.091,00	
					TOTAL MATERIAIS	6.091,00
					Total Simples	6.091,00
					Encargos BDI	-
					TOTAL GERAL	6.091,00

COMP. EXT. 05		EQUIPAMENTO VOLANTES				
						Unid: UNIDADE
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
M04	VOLANTES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	Unidade	1,00	3.206,00	3.206,00	
					TOTAL MATERIAIS	3.206,00
					Total Simples	3.206,00

Encargos
BDI -
TOTAL GERAL 3.206,00

COMP. EXT. 06 EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
M05	ABDOMINAL: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,00	3.322,33	3.322,33
				TOTAL MATERIAIS	3.322,33
				Total Simples	3.322,33
				Encargos BDI	-
				TOTAL GERAL	3.322,33

COMP. EXT. 07 EQUIPAMENTO PARA TRICEPS

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
M06	TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO	1	1,00	4123,33	4123,33
				TOTAL MATERIAIS	4.123,33
				Total Simples	4.123,33
				Encargos BDI	-
				TOTAL GERAL	4.123,33

COMP. EXT. 08 EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
M07	ESQUI: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,00	5.040,67	5.040,67
				TOTAL MATERIAIS	5.040,67
				Total Simples	5.040,67
				Encargos BDI	-
				TOTAL GERAL	5.040,67

COMP. EXT. 09 ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES:

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
M08	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,00	15.144,33	15.144,33
				TOTAL MATERIAIS	15.144,33
				Total Simples	15.144,33
				Encargos BDI	-
				TOTAL GERAL	15.144,33

COMP. EXT. 10 G GRANITO APICOADO E=2cm, VERMELHO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO

Unid M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,75	4,88	8,54
I2391	PEDREIRO	H	1,50	7,20	10,80
				TOTAL MAO DE OBRA	19,34
	MATERIAIS				
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25	2,75	0,69
I007875 (SBC)	GRANITO APICOADO VERMELHO E=2cm	M2	1,05	165,00	173,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60	0,50	1,30
				TOTAL MATERIAIS	175,24
	SERVIÇOS				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,03	287,24	7,18
				TOTAL SERVIÇOS	7,18
				Total Simples	201,76
				Encargos	16,83
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	218,59

COMP. EXT. 11		REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO					
						Unid: UNIDADE	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MÃO DE OBRA					
I2543	#REF!	#REF!	1,0000	4,8800	4,8800		
		TOTAL MAO DE OBRA					4,8800
		EQUIPAMENTO / MATERIAIS					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	99,0000	99,0000		
I0112	ARENOSO	M3	0,7500	37,5000	28,1250		
		TOTAL MATERIAIS					127,1250
		Total Simples					132,01
		Encargos					4,25
		BDI					-
		TOTAL GERAL					136,25

COMP. EXT. 12		PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.					
						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,20	4,88	5,86		
I1328	PEDREIRO	H	1,20	7,20	8,64		
		TOTAL MAO DE OBRA					5,86
		MATERIAIS					
MERCADO	INTERTRAVADO EMBORRACHADO TIPO (COLOCADO), INCLUSO MONTAGEM média de preço da cotação	OSSINHO M2	1,00	176,00	176,00		
		TOTAL MAO DE MATERIAIS					176,00
		SERVIÇOS					
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		0,0800	385,8900	30,87		
		TOTAL MAO DE MATERIAIS					30,87
		Total Simples					212,73
		Encargos					5,10
		BDI					-
		TOTAL GERAL					217,82

COMP. EXT. 13		ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR					
						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6000	2,8000		
I2320	ENCANADOR	H	0,5	7,2000	3,6000		
		TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
		MATERIAL					
	ASPERSOR SPRAY COM BOCAL 8 a 18VAN RAIN BIRD - F MARTINS FILHO ME	UN	1,00	18,85			
	ASPERSOR COMPLETO HUNTER 1804 C/BOCAL - AGR FORT	UN	1,00	18,00	17,7833		
	ASPERSOR C/BOCAL 1804 Rain Bird - IRRIGA SUPER	UN	1,00	16,50			
		TOTAL MATERIAL					17,7833
		Total Simples					24,18
		Encargos					5,57
		BDI					-
		TOTAL GERAL					29,75

COMP. EXT. 14		AREIA PARA PARA PLAYGRUND (AREIA DE PRAIA)					
						Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640		
		TOTAL MAO DE OBRA					1,4640
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,3000	123,472	37,0416		
		TOTAL MAO DE OBRA					37,0416
		MATERIAL					

10107	AREIA FINA	M3	1,0000	35,000	35,0000
TOTAL MATERIAL					35,0000
Total Simples					73,51
Encargos					1,27
BDI					-
TOTAL GERAL					74,78

COMP. EXT. 15 PLAYGROUND PRE-MOLDADO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	12,00	4,88	58,56
I2391	PEDREIRO	H	12,00	7,20	86,40
I0498	CARPINTEIRO	H	8,00	7,20	57,60
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,00	5,60	44,80
TOTAL MAO DE OBRA					247,3600
MATERIAL / SERVIÇOS					
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	15,83	257,00	4.068,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	15,83	81,69	1.293,15
I7952	AÇO CA-50/60	KG	123,00	4,05	498,15
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	100,00	10,50	1.050,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,58	24,18	231,64
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	104,22	28,58	2.978,61
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	18,61	9,40	174,94
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	120,13	15,06	1.809,16
TOTAL MAO DE OBRA					12.103,9632
Total Simples					12.351,32
Encargos					215,23
BDI					-
TOTAL GERAL					12.566,55

COMP. EXT. 17 FONTE CHAFARIZ EM CONCRETO

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
IXXXX	FONTE CHAFARIZ EM CONCRETO	UN	1,00	11.750,00	11.750,00
TOTAL MATERIAIS					11.750,00
Total Simples					11.750,00
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					11.750,00

COMP. EXT. 18 TAXAS E EMOLUMENTOS

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço (UFIRCE)	Total
SERVIÇO					
AMA	LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI)	UN	600,00	3,94	2.365,44
TOTAL SERVIÇO					2.365,44
Total Simples					2.365,44
Imposto					449,43
BDI					-
TOTAL GERAL					2.814,87

COMP.EXT. 19 TORRE DE ILUMINAÇÃO P/ CAMPO DE FUTEBOL OFICIAL C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO 22M, ELETRODUTO 2", CRUZETA C=2,35M EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE 6 PROJETORES, LÂMPADA DE LED 500W COMPLETO, CONECTADO EM CABO ISOLADO 25MM2.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	18	10,13	182,34
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	2	75	150
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	95	12,28	1166,6
I6518	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H = 22 m	UN	1	4175,85	4175,85
IXXXX	REFLETOR DE 500W DE LED	UN	6	1146,00	6876,00
TOTAL MATERIAIS					12.550,79
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7	5,6	15,12
I2543	SERVENTE	H	32	4,88	156,16
I2312	ELETRICISTA	H	2,7	7,2	19,44
TOTAL MAO DE OBRA					190,72
Total Simples					12741,51
Encargos					165,95
BDI					-
TOTAL GERAL					12.907,46

COMP.EXT. 20 LIXEIRA INDIVIDUAL H=30CM D=30CM COM ESTRUTURA METALICA FIXADA NO PISO

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MÃO DE OBRA							
I0037	AJUDANTE	H	0,7000	5,6000	3,9200		
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	7,2000	12,9600		
					TOTAL MAO DE OBRA	16,8800	
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06	46,00	2,76		
I0280	BRITA	M3	0,02	56,00	1,12		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,00	0,50	2,50		
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02	2.800,00	42,00		
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UND	36,00	0,55	19,80		
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,14	18,76	2,53		
0559 (SINAPI-JAN/2018)	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	4,00	12,70	50,80		
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	0,08	20,00	1,61		
					TOTAL MATERIAIS	123,1203	
					Total Simples	140,00	
					Encargos	14,69	
					BDI	32,6146	
					TOTAL GERAL	187,30	

COMP.EXT 21 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=3M, C/GLOBO E LÂMPADA EM LED 24W(CONFORME PROJETO E COMPLETAMENTE EXECUTADA)

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: UNIDADE		
					Total		
MATERIAIS							
I1481	LÂMPADA LED 24W	UN	1,00	29,90	29,90		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50	0,50	1,75		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04	50,00	1,75		
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,00	236,50	236,50		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30	1,21	11,25		
					TOTAL MATERIAIS	281,15	
MAO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80	5,60	10,08		
I2543	SERVENTE	H	1,50	4,88	7,32		
I2312	ELETRICISTA	H	1,80	7,20	12,96		
					TOTAL MAO DE OBRA	30,36	
					Total Simples	311,51	
					Encargos	35,32	
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	346,83	

COMP.EXT. 22 POSTE CONCRETO H=12M (ALTURA PISO AO TOPO) COM 4 REFLETORES DE 130 W

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: UN		
					Total		
MATERIAIS							
I1481	LUMINÁRIA LED 130W	UN	1,00	1.583,83	1.583,83		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50	0,50	1,75		
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04	50,00	1,75		
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00	883,40	883,40		
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30	1,21	11,25		
					TOTAL MATERIAIS	2.481,98	
MAO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8	5,6	10,08		
I2543	SERVENTE	H	1,5	4,88	7,32		
I2312	ELETRICISTA	H	1,8	7,2	12,96		
					TOTAL MAO DE OBRA	30,36	
					Total Simples	2.512,34	
					Encargos	35,32	
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	2.547,66	

COMP. EXT. 23 LETRA METALICA PARACICLO

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: UNIDADE		
					Total		
MÃO DE OBRA							
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	#REF!	0,70	5,60	3,92		
I1879	SOLDADOR	#REF!	0,60	7,20	4,32		
I1858	SERRALHEIRO	H	0,40	7,20	2,88		
					TOTAL MAO DE OBRA	11,12	
MATERIAIS							
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	8,25	29,50	243,38		
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	2,00	14,13	28,26		
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	3,70	22,40	82,88		
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	M	5,00	22,40	112,00		
C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	8,40	14,44	121,30		
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	8,40	4,84	40,66		
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	8,40	8,09	67,96		
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	8,40	30,65	257,46		
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	4,47	24,10	107,73		
					TOTAL MATERIAIS	1.061,61	

Total Simples	1.072,73
Encargos	9,68
BDI	-
TOTAL GERAL	1.082,41

COMP. EXT. 25 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM(INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXX	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL		M2	1,00	120,00	120,00
TOTAL DO SERVIÇO						120,00
Total Simples:						120,00
Encargos Sociais:						120,00
Valor BDI:						-
TOTAL GERAL						120,00

COMP.EXT. 26 TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO		UN	1,00	24.944,00	24.944,00
TOTAL DO SERVIÇO						24.944,00
Total Simples:						24.944,00
Encargos Sociais:						-
Valor BDI:						-
Valor Geral:						24.944,00

COMP.EXT. 27 BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO		UN	1,00	7.644,00	7.644,00
TOTAL DO SERVIÇO						7.644,00
Total Simples:						7.644,00
Encargos Sociais:						-
Valor BDI:						-
Valor Geral:						7.644,00

COMP.EXT. 28 GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO		UN	1,00	5.432,00	5.432,00
TOTAL DO SERVIÇO						5.432,00
Total Simples:						5.432,00
Encargos Sociais:						-
Valor BDI:						-
Valor Geral:						5.432,00

ANTONIO NAZARENO DA SILVA LINHARES
TECGº DA CONST. CIVIL
CREA: 330466-D