



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS

DATA: 16/06/2017

COMP. EXT. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

Unid: MÊS

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS		21.000,0000	0,0000
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	1,0000	14.489,0200	14.489,0200
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS		3.150,0000	0,0000
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS		4.900,0000	0,0000
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS		3.400,0000	0,0000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,0000	4.978,9600	4.978,9600
18603	MOTORISTA	HxMÊS	0,5000	2.634,3700	1.317,1850
18599	APONTADOR	HxMÊS		2.260,0000	0,0000
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	1,0000	3.225,4100	3.225,4100
18617	VIGIA	HxMÊS	1,0000	1.844,0600	1.844,0600
18604	SERVENTE	HxMÊS	1,0000	1.606,9600	1.606,9600
12463	VALE REFEIÇÃO	UN	660,0000	12,0000	7.920,0000
18605	VALE TRANSPORTE	UN	1.320,0000	2,7500	3.630,0000
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	1,0000	170,0000	170,0000
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	1,0000	230,0000	230,0000
18615	FAC-SÍMILE	UNxMÊS		160,0000	0,0000
18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,2000	4.083,2700	816,6540
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,2000	2.347,8800	469,5760
12672	CAMINHONETE SAVEIRO	UN	0,0000	36.750,0000	0,0000
16218	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	UN		134,2400	0,0000
12605	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	UN		168.000,0000	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA					40.697,8250
Total Simples					40.697,83
BDI					-
TOTAL GERAL					40.697,83

COMP. EXT. 02 BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO 3.00m, KIT COM DUAS UNIDADES (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Unid: UNIDADE

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
M1416	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO 3.00m, KIT COM DUAS UNIDADES	Unidade	1,0000	1.500,0000	1.500,0000
TOTAL MATERIAIS					1.500,0000
Total Simples					1.500,0000
Encargos					
BDI					-
TOTAL GERAL					1.500,00



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS

DATA: 16/06/2017

COMP. EXT. 03 BARRA FIXA ACOPLADA KIT COM TRES UNIDADES, EM TUBO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
M1417	BARRA ACOPLADA COM 03, EM CANO GALVANIZADO	Unidade	1,0000	2.400,0000	2.400,0000
				TOTAL MATERIAIS	2.400,0000
				Total Simples Encargos	2.400,0000
				BDI	-
				TOTAL GERAL	2.400,00

COMP. EXT. 04 PEÇA DE APOIO PARA EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL EM D=1 1/2", PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)ONTAGEM)

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
M1418	PEÇA DE APOIO PARA EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL EM D=1 1/2", PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)ONTAGEM)	Unidade	1,0000	80,0000	80,0000
				TOTAL MATERIAIS	80,0000
				Total Simples Encargos	80,0000
				BDI	-
				TOTAL GERAL	80,00



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS

DATA: 16/06/2017

COMP. EXT. 05 ROTAÇÃO VERTICAL

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
IXXXX	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO	Unidade	1,0000	4.593,6000	4.593,6000
TOTAL MATERIAIS					4.563,6000
Total Simples Encargos					4.563,6000
BDI					-
TOTAL GERAL					4.563,60

COMP. EXT. 06 BICICLETA

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
IXXXX	BICICLETA	UN	1,0000	3.717,6000	3.717,6000
TOTAL MATERIAIS					3.717,6000
Total Simples Encargos					3.717,6000
BDI					-
TOTAL GERAL					3.717,60



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS

DATA: 16/06/2017

COMP. EXT. 07 SIMULADOR DE ESQUI

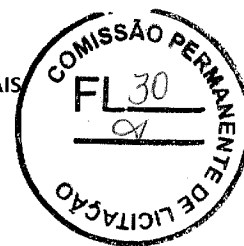
Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
IXXXXX	SIMULADOR DE ESQUI	1	1,0000	3.621,6000	3.621,6000
				TOTAL MATERIAIS	3.621,6000
				Total Simples	3.621,6000
				Encargos	
				BDI	-
				TOTAL GERAL	3.621,60

COMP. EXT. 08 ESPALDAR

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS			
IXXX	ESPALDAR	UN	1,0000	2.494,8000	2.494,8000
				TOTAL MATERIAIS	2.494,8000
				Total Simples	2.494,8000
				Encargos	
				BDI	-
				TOTAL GERAL	2.494,80



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS

DATA: 16/06/2017

COMP. EXT. 09 LIXEIRA H=28CM, D=28CM INOX AISI304, CAPA N° 20 FIXADA EM TUBO INOX 50MM H=1,05M UN

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,3200
MATERIAIS					
M1175	LIXEIRA H=28CM, D=28CM INOX AISI304, CAPA N° 20	UN	1,0000	2.691,0000	2.691,0000
10828	FIXADA EM TUBO INOX 50MM H=1,05M CONCRETO USINADO FCK = 25MPA	M3	0,1000	265,0000	26,5000
TOTAL MATERIAIS					381,5000
Total Simples					388,8200
Encargos					6,3700
BDI					-
TOTAL GERAL					395,19

COMP. EXT. 10 GRANITO FLAMEADO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
12543	SERVENTE	H	1,7500	4,8800	8,5400
TOTAL MAO DE OBRA					19,3400
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,5000	1,3000
M0977	GRANITO FLAMEADO E=2CM, CINZA	M2	1,0500	118,8375	124,7794
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7500	0,6875
TOTAL MATERIAIS					1.265,7669
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO	M3	0,0250	329,7000	8,2425
TOTAL SERVIÇOS					1.265,7669
Total Simples					154,3500
Encargos					110,3000
BDI					-
TOTAL GERAL					264,65

COMP. EXT. 11 REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA ESP. 2MM

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,8000	7,2000	12,9600
12543	SERVENTE	H	2,1000	4,8800	10,2480
TOTAL MAO DE OBRA					23,2080
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,5000	1,3000
M0977	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7500	0,6875
17890	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1.0500	143.2900	150.4545



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS

DATA: 16/06/2017

		SERVIÇOS				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO	M3	0,0250	329,7000	8,2425	
					TOTAL SERVIÇOS	8,2425
					Total Simples	183,8900
					Encargos	20,1900
					BDI	-
					TOTAL GERAL	204,08



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS

DATA: 16/06/2017

COMP. EXT. 12 FONTE LUMINOSA DANÇANTE E MUSICAL C/ 19 BICOS

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24,0000	5,6000	134,4000
12312	ELETRICISTA	H	24,0000	7,2000	172,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	24,0000	5,6000	134,4000
12320	ENCANADOR	H	24,0000	7,2000	172,0000
TOTAL MAO DE OBRA					614,4000
MATERIAIS					
IXXXX	FONTE LUMINOSA DANÇANTE E MUSICAL C/ 19 BICOS	UN	1,0000	146.895,0000	146.895,0000
TOTAL MATERIAIS					146.895,0000
Total Simples					147.509,4000
Encargos					534,5900
BDI					-
TOTAL GERAL					148.043,99

COMP. EXT. 13 DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR 125A In 30Ma

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,6800
MATERIAIS					
IXXXX	DISPOSITIVO TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - DR	UN	1,0000	203,8400	203,8400
TOTAL MATERIAIS					203,8400
Total Simples					211,5200
Encargos					6,6800
BDI					-
TOTAL GERAL					218,20

CMOP. EXT. 14 FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
TOTAL MAO DE OBRA					1,9200
MATERIAIS					
M0277	FITA METÁLICA PERFURADA	M	1,0000	2,1600	2,1600
TOTAL MATERIAIS					2,1600
Total Simples					4,0800
Encargos					1,6700
BDI					-
TOTAL GERAL					5,75



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS

DATA: 16/06/2017

COMP. EXT. 15 **LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED. CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W**

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,6000	8,4000
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					19,2000
MATERIAIS					
M1097	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED. CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	Unidade	1,0000	368.000,0000	368.000,0000
TOTAL MATERIAIS					368.000,0000
Total Simples					387,2000
Encargos					16,7100
BDI					-
TOTAL GERAL					403,91

COMP. EXT. 16 **LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCO, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,6000	8,4000
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					19,2000
MATERIAIS					
M1092	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCO, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,0000	435.000,0000	435.000,0000
TOTAL MATERIAIS					435.000,0000
Total Simples					454,2000
Encargos					16,7100
BDI					-
TOTAL GERAL					470,91

COMP. EXT. 17 **JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 100 X 100 MM (4" X 4")**

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	5,6000	2,5760
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	7,2000	3,3120
TOTAL MAO DE OBRA					5,8880
MATERIAIS					



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS
DATA: 16/06/2017

10026	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0670	38,2500	2,5628
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA P/ PVC RÍGIDO	L	0,1060	27,3000	2,8938
TOTAL MATERIAIS					2,8938
Total Simples					21,28
Encargos					5,12
BDI					-
TOTAL GERAL					26,40

COMP. EXT. 18 POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14 m (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
TOTAL MAO DE OBRA					0,0000
MATERIAIS					
IXXXX	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14 m (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UNIDADE	1,0000	1.500,0000	1.500,0000
TOTAL MATERIAIS					1.500,0000
Total Simples					1.500,0000
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					1.500,00

COMP. EXT. 19 BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
TOTAL MAO DE OBRA					0,0000
MATERIAIS					
IXXXX	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)	UNIDADE	1,0000	82,0000	82,0000
TOTAL MATERIAIS					82,0000
Total Simples					82,0000
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					82,00

COMP. EXT. 20 BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
TOTAL MAO DE OBRA					0,0000
MATERIAIS					
IXXXX	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)	UNIDADE	1,0000	164,0000	164,0000
TOTAL MATERIAIS					164,0000
Total Simples					164,0000



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS
DATA: 16/06/2017

BDI -
TOTAL GERAL 164,00

COMP. EXT. 21 SUPORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTEGEM)

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
TOTAL MAO DE OBRA					0,0000
MATERIAIS					
IXXXX	SUPORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTEGEM)	UNIDADE	1,0000	150,8600	150,8600
TOTAL MATERIAIS					150,8600
Total Simples					150,8600
Encargos					-
BDI					-
TOTAL GERAL					150,86

COMP. EXT. 22

LUMINÁRIA DE LED ENTRE 200W A 250W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICÁCIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIAÇÃO MÁXIMA DO LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURADE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA $\leq 45^{\circ}C \geq 50^{\circ}C$; VIDA ÚTIL MÍNIBIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTENÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V(BIVOLT); ÂNGULO DE FEIXE MÍNIMO 70°X130° E MÁXIMO DE 70°X150°; FLUXO LUMINOSO É MÍNIMO DE 18.000LM; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDAVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5ANOS. ATENDER: IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT;

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
IXXXX I0503	LUMINÁRIA LED ENTRE 200 W A 250W	UNID	1,0000	R\$ 2.238,90	R\$ 2.238,90
	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UNID	1,0000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
IXXXX I8438	CAMINHÃO SKY PARA MONTAGEM	H	0,7000	R\$ 120,00	R\$ 84,00
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	13,0000	R\$ 6,07	R\$ 78,91
R\$ 2.428,21					
MÃO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	R\$ 7,20	R\$ 5,04
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	R\$ 5,60	R\$ 3,92
R\$ 8,96					
Sub-Total de MATERIAIS + MÃO DE OBRA					R\$ 2.437,17
Encargos Sociais %			87,01%		R\$ 7,80
Total Materiais + Mão de Obra com Encargos Sociais					R\$ 2.444,97
BDI %			24,52%		



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS
DATA: 16/06/2017

Custo Direto Total (COM BDI)

R\$ 2.444,97

COMP. EXT. 23 FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
TOTAL MAO DE OBRA					1,9200
MATERIAIS					
M0277	FITA METÁLICA PERFURADA	M	1,0000	2,1600	2,1600
TOTAL MATERIAIS					2,1600
Total Simples					4,08
Encargos					1,67
BDI					-
TOTAL GERAL					5,75

COMP. EXT. 24 CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X4 MM²

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
TOTAL MAO DE OBRA					1,4080
MATERIAIS					
M0159	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X4 MM ²	M	1,0000	4,6800	4,6800
TOTAL MATERIAIS					4,6800
Total Simples					6,09
Encargos					1,23
BDI					-
TOTAL GERAL					7,32

COMP. EXT. 25 ADAPTADOR PARA MANGUEIRA D=3/4"

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,5000	5,6000	2,8000
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS

DATA: 16/06/2017

M0038	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA D=3/4"	UN	1,0000	6,2000	6,2000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3000	0,3800	0,1140
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA P/ PVC RÍGIDO	L	0,0020	27,3000	
TOTAL MATERIAIS					6,3686
Total Simples					7,01
Encargos					0,56
BDI					-
TOTAL GERAL					7,57



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: DRENAGEM, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DO PARQUE CORAÇÃO DE JESUS

DATA: 16/06/2017

COMP. EXT. 26 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUDO PERFURADO D = 3" DN=80 (Kanaduto ou
Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	5,6000	3,0800
I2320	ENCANADOR	H	0,5100	7,2000	3,6720
TOTAL MAO DE OBRA					6,7520
MATERIAIS					
M1215	D=3" (DN=80MM)(DUTO KANADUTO SW CINZA OU SIMILAR)	M	1,2000	6,2800	7,5360
TOTAL MATERIAIS					7,5360
Total Simples					14,29
Encargos					5,87
BDI					-
TOTAL GERAL					20,16

COMP. EXT. 27 PALMEIRA C/ TUTOR E ADUBO E C/ ALTURA DE 1,50 A 3,00M

Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I1277	JARDINEIRO	H	1,6000	7,2000	11,5200
I2543	SERVENTE	H	2,2000	4,8800	10,7360
TOTAL MAO DE OBRA					22,2560
MATERIAIS					
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0400	3,0000	0,1200
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0300	142,0000	4,2600
M0298	PALMEIRA C/ TUTOR E ADUBO E C/ ALTURA DE 1,50	Unidade	1,0000	346,5000	346,5000
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,1500	42,4600	6,3690
TOTAL MATERIAIS					357,2490
Total Simples					379,51
Encargos					19,36
BDI					-
TOTAL GERAL					398,87

José Stenio Araújo Mendes
Engenheiro Civil
CREA CE 52694