

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Referência Similar	92759		Unidade de Medida:	KG	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25MM (0,01 KG /M)	KG	0,025	11,90	R\$ 0,30	
2	IS	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,13	R\$ 0,15	
3	IC	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203	14,21	R\$ 0,29	
4	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241	18,18	R\$ 2,26	
5	IC	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	6,87	R\$ 6,87	
						Total Material	4,58%	R\$ 0,45
						Total Mão de Obra	95,42%	R\$ 9,41
						Total da Composição	100,00%	R\$ 9,87

### PLAN. ITEM 5.3.8.7.22

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	92917		Unidade de Medida:	KG	Data Preço:	abr/18		
Descrição:	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25MM (0,01 KG /M)	KG	0,025	11,90	R\$ 0,30	
2	IS	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,13	R\$ 0,10	
3	IC	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	14,21	R\$ 0,23	
4	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	18,18	R\$ 1,81	
5	IC	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	5,83	R\$ 5,83	
						Total Material	4,77%	R\$ 0,39
						Total Mão de Obra	95,23%	R\$ 7,87
						Total da Composição	100,00%	R\$ 8,26

### PLAN. ITEM 5.3.8.7.23

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	92762		Unidade de Medida:	KG	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25MM (0,01 KG /M)	KG	0,025	11,90	R\$ 0,30	
2	IS	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,13	R\$ 0,07	
3	IC	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086	14,21	R\$ 0,12	
4	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529	18,18	R\$ 0,96	
5	IC	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	5,83	R\$ 5,83	
						Total Material	5,05%	R\$ 0,37
						Total Mão de Obra	94,95%	R\$ 6,91
						Total da Composição	100,00%	R\$ 7,28

### PLAN. ITEM 5.3.8.7.24

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	C060		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Observação:								
Descrição:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ADITIVO POLIMÉRICO.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	COTAÇÃO 89		Argapoly Multi Plus - Aditivo Polimerico modificador de concreto com alta impermeabilidade (Densidade g/cm 1,03) a ser aplicado com vassourão em todo contrapiso do pavimento superior considerando 0,8kg/M2.	KG	0,8	9,00	R\$ 7,20	
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA APLICAÇÃO DE ARGAPOLY OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	H	0,3	18,21	R\$ 5,46	
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA APLICAÇÃO DE ARGAPOLY OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	H	0,3	14,90	R\$ 4,47	
						Total Material	61,22%	R\$ 7,20
						Total Mão de Obra	38,78%	R\$ 9,93
						Total da Composição	100,00%	R\$ 17,13

### PLAN. ITEM 5.3.8.7.25

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	89294		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2, COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) "50 X 12" CM	M	0,87	2,53	R\$ 2,20	
2	IS	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	12,24	1,84	R\$ 20,07	
3	IS	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERÂMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	2,86	2,20	R\$ 6,29	
4	IS	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	4,43	1,01	R\$ 4,47	
5	IC	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0141	305,01	R\$ 4,33	
6	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	18,28	R\$ 19,74	
7	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	14,90	R\$ 8,05	
						Total Material	57,33%	R\$ 37,34
						Total Mão de Obra	42,67%	R\$ 27,79
						Total da Composição	100,00%	R\$ 65,13

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

### PLAN. ITEM 5.3.8.7.26

#### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	87475		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,785	2,47	R\$ 1,94
2	IS	37594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MFA (NER 15270)	UB*	13,35	2,36	R\$ 37,51
3	IS	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	UN	0,0189	26,57	R\$ 0,50
4	IC	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0138	359,03	R\$ 4,95
5	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	18,28	R\$ 18,10
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495	14,90	R\$ 7,38
						Total Material	R\$ 38,90
						Total Mão de Obra	R\$ 25,47
						Total da Composição	R\$ 64,37

### PLAN. ITEM 5.3.8.7.27

#### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	C061		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Observação:							
Descrição:	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR COM ADITIVO POLIMÉRICO.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	COTAÇÃO 89		Argapoly Multi Plus - Aditivo Polimérico modificador de concreto com alta impermeabilidade (Densidade g/cm 1,03) a ser aplicado com vassourão em todo contrapiso do pavimento superior considerando 0,8kg/M2.	KG	0,8	9,00	R\$ 7,20
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA APLICAÇÃO DE ARGAPOLY OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	H	0,3	18,21	R\$ 5,46
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA APLICAÇÃO DE ARGAPOLY OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	H	0,3	14,90	R\$ 4,47
						Total Material	R\$ 7,20
						Total Mão de Obra	R\$ 9,93
						Total da Composição	R\$ 17,13

### PLAN. ITEM 5.3.8.7.28

#### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	74245/001		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA ACRÍLICA NA COR CONCRETO.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,21	R\$ 6,37
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,90	R\$ 3,73
3	IS	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR CONCRETO PARA PISO	L	0,17	11,36	R\$ 1,93
						Total Material	R\$ 12,03
						Total Mão de Obra	R\$ 9,93
						Total da Composição	R\$ 21,96

### PLAN. ITEM 5.3.8.7.29

#### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	95305		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	18,21	R\$ 3,42
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	14,90	R\$ 1,03
3	IS	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14	5,24	R\$ 5,97
						Total Material	R\$ 10,42
						Total Mão de Obra	R\$ 5,97
						Total da Composição	R\$ 16,39

### PLAN. ITEM 5.3.8.7.30

#### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	98680		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2016						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
2	IS	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	0,90	R\$ 1,50
3	IS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,52	R\$ 0,26
4	IC	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431	448,77	R\$ 19,34
5	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389	18,28	R\$ 7,11
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	14,90	R\$ 2,91
						Total Material	R\$ 21,10
						Total Mão de Obra	R\$ 10,02
						Total da Composição	R\$ 31,12

### PLAN. ITEM 5.3.8.7.31

#### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	87529		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
--------------------	-------	--	--------------------	----	-------------	--------	--

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
Descrição: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0376	454,09	R\$ 17,07
2	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	18,28	R\$ 8,59
3	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	14,90	R\$ 2,55
						<b>Total Material</b>	<b>60,52%</b>
						<b>Total Mão de Obra</b>	<b>39,48%</b>
						<b>Total da Composição</b>	<b>100,00%</b>

PLAN. ITEM 5.3.8.7.32		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	73933/001	Unidade de Medida:			M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	384,46	R\$ 384,46
2	IC	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	M3	0,006	411,73	R\$ 2,47
3	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	18,28	R\$ 14,52
4	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	1,6	18,18	R\$ 29,09
5	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	2,8	14,90	R\$ 41,72
						<b>Total Material</b>	<b>81,91%</b>
						<b>Total Mão de Obra</b>	<b>18,09%</b>
						<b>Total da Composição</b>	<b>100,00%</b>

PLAN. ITEM 5.4.1.1		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	79472	Unidade de Medida:			M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	145,58	R\$ 0,44
						<b>Total Material</b>	<b>0,00%</b>
						<b>Total Mão de Obra</b>	<b>100,00%</b>
						<b>Total da Composição</b>	<b>100,00%</b>

PLAN. ITEM 5.4.1.2		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	83338	Unidade de Medida:			M3	Data Preço:	abr/19
Descrição: ESCAVACAO MECANICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	84013	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058000	44,47	R\$ 0,26
2	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	14,90	R\$ 0,29
3	IC	90997	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134006	128,68	R\$ 1,72
						<b>Total Material</b>	<b>0,00%</b>
						<b>Total Mão de Obra</b>	<b>100,00%</b>
						<b>Total da Composição</b>	<b>100,00%</b>

PLAN. ITEM 5.4.1.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar		Unidade de Medida:			M3	Data Preço:	abr/19
Descrição: ATERRO - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC		ATERRO - ARGILA OU BARRO	M3	1	15,45	R\$ 15,45
						<b>Total Material</b>	<b>0,00%</b>
						<b>Total Mão de Obra</b>	<b>100,00%</b>
						<b>Total da Composição</b>	<b>100,00%</b>

PLAN. ITEM 5.4.1.4		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar		Unidade de Medida:			T X KM	Data Preço:	abr/19
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0069400	100,00	R\$ 0,69
2	IC		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017400	20,00	R\$ 0,03
						<b>Total Material</b>	<b>0,00%</b>
						<b>Total Mão de Obra</b>	<b>100,00%</b>
						<b>Total da Composição</b>	<b>100,00%</b>

PLAN. ITEM 5.4.1.5		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	74034/001	Unidade de Medida:			M3	Data Preço:	abr/19
Descrição: ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000	160,23	R\$ 1,27

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

2	IC	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	0,0034000	44,76	R\$ 0,15		
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	14,90	R\$ 0,17		
							Total Material	89,39%	R\$ 1,42
							Total Mão de Obra	10,51%	R\$ 0,17
							Total da Composição	100,00%	R\$ 1,59

Referência Similar		74095/002		Unidade de Medida:		M3	Data Preço:	abr/19	
Descrição: COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=35% DO FN (ÁREAS) (C/ROTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0050000	91,13	R\$ 0,46		
2	IC	5921	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0100000	2,43	R\$ 0,02		
3	IC	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0050000	145,58	R\$ 0,73		
4	IC	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0100000	139,16	R\$ 1,39		
5	IC	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0100000	128,19	R\$ 1,28		
6	IC	88035	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	0,0100000	75,32	R\$ 0,75		
7	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,90	R\$ 0,45		
							Total Material	91,20%	R\$ 4,63
							Total Mão de Obra	8,80%	R\$ 0,45
							Total da Composição	100,00%	R\$ 5,08

Referência Similar		74021/003		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição: ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	74022/8	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,0013000	111,70	R\$ 0,15		
2	IC	74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUEZ - SOLOS	UN	0,0013000	69,82	R\$ 0,09		
3	IC	74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,0013000	62,83	R\$ 0,08		
4	IC	74022/10	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0013000	132,65	R\$ 0,17		
5	IC	74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	0,0008000	55,84	R\$ 0,04		
6	IC	74022/19	ENSAIO DE INDOCE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0013000	160,57	R\$ 0,21		
7	IC	74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	0,0010000	41,88	R\$ 0,04		
							Total Material	100,00%	R\$ 0,79
							Total Mão de Obra	0,00%	
							Total da Composição	100,00%	R\$ 0,79

Referência Similar		74245/001		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição: PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S - PINTURA DE MEIO FIO, COR AMARELA OU BRANCA CONFORME PROJETO DE MEIO FIO E SARJETA.									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	11,36	R\$ 1,93		
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,21	R\$ 6,37		
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,90	R\$ 3,73		
							Total Material	18,05%	R\$ 1,93
							Total Mão de Obra	83,95%	R\$ 10,10
							Total da Composição	100,00%	R\$ 12,03

Referência Similar		74245/001		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição: PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S - COR CINZA MÉDIO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO, COR CINZA MÉDIO	L	0,1700000	11,36	R\$ 1,93		
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,21	R\$ 6,37		
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,90	R\$ 3,73		
							Total Material	16,05%	R\$ 1,93
							Total Mão de Obra	83,95%	R\$ 10,10
							Total da Composição	100,00%	R\$ 12,03

Referência Similar		97095		Unidade de Medida:		M3	Data Preço:	abr/19	
Descrição: CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2017									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0950000	380,00	R\$ 416,10		
2	IC	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 43MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	CHP	0,0580000	1,21	R\$ 0,07		
3	IC	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	0,0530000	0,29	R\$ 0,02		
4	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	18,28	R\$ 1,06		
5	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	14,90	R\$ 0,79		
							Total Material	99,56%	R\$ 416,19
							Total Mão de Obra	0,44%	R\$ 1,85
							Total da Composição	100,00%	R\$ 418,04

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PLAN. ITEM 5.4.3.2			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	C062		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição:	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	11,82	R\$ 0,58
2	IS	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	14,31	R\$ 0,49
3	IC	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,42	R\$ 7,71
4	IC	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2890000	18,18	R\$ 23,43
						Total Material	3,31%
						Total Mão de Obra	96,69%
						Total da Composição	100,00%

PLAN. ITEM 5.4.3.3			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	73994/001		Unidade de Medida:		KG	Data Preço:	abr/19
Descrição:	RADIER - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALH A 10X10CM, 2,20KG/M2.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0103000	11,80	R\$ 0,12
2	IS	7154	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,0300000	6,44	R\$ 6,63
3	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	18,18	R\$ 0,36
4	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,90	R\$ 0,60
						Total Material	87,56%
						Total Mão de Obra	12,44%
						Total da Composição	100,00%

PLAN. ITEM 5.4.3.4			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	74166/001		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19
Descrição:	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	62,75	R\$ 0,13
2	IS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,52	R\$ 1,04
3	IS	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	1,0000000	127,15	R\$ 127,15
4	IC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,72	R\$ 14,72
5	IC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,7	R\$ 18,70
6	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,28	R\$ 27,42
7	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,9	R\$ 22,35
						Total Material	89,43%
						Total Mão de Obra	10,57%
						Total da Composição	100,00%

PLAN. ITEM 5.4.3.5			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	C063		Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abr/19
Descrição:	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCIS, COM BRITA Nº 2 E MANTA GEOREXITIL 400 G/M2.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,4000000	58,94	R\$ 23,58
3	IC	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	1,15000000	28,88	R\$ 33,19
4	IC	73881/003	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	3,20000000	10,65	R\$ 34,08
						Total Material	100,00%
						Total Mão de Obra	0,00%
						Total da Composição	100,00%

PLAN. ITEM 5.4.4.1			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	C064		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição:	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (30 a 35 MPa) P/ TRÁFEGO INTERMEDIÁRIO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,02	R\$ 9,01
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	14,90	R\$ 11,18
3	IS	367	AREIA GROSSA	M3	0,06000	66,50	R\$ 3,99
4	IS	4721	PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 A 19 mm)	M3	0,06000	66,29	R\$ 3,98
5	IS	4741	PÓ DE PEDRA	M3	0,01500	63,28	R\$ 0,95
6	IS	1379	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000	0,52	R\$ 2,34
7			PISO PRÉ MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES e= 8cm (35Mpa), PARA TRÁFEGO MÉDIO	M2	1,05900	35,00	R\$ 36,75
						Total Material	70,40%
						Total Mão de Obra	29,60%
						Total da Composição	100,00%

PLAN. ITEM 5.4.5.1			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	93358		Unidade de Medida:		M3	Data Preço:	abr/19
Descrição:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000	14,90	R\$ 58,94
						Total Material	0,00%

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						Total Mão de Obra	100,00%	RS 58,94
						Total da Composição	100,00%	RS 58,94
<b>PLAN. ITEM 5.4.5.2</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>						
Referência Similar	93382	Unidade de Medida:			M3	Data Preço:	abr/19	
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	14,50	RS 9,69	
2	IC	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	18,66	RS 5,11	
3	IC	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	15,12	RS 3,84	
4	IC	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO P/LA 10000L. AF_11/2016	M3	1	1,21	RS 1,21	
						Total Material	51,20%	RS 10,16
						Total Mão de Obra	48,80%	RS 9,69
						Total da Composição	100,00%	RS 19,85
<b>PLAN. ITEM 5.4.5.3</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>						
Referência Similar	C065	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição: LUMINÁRIA PÉTALA PÚBLICA SMD 150W EM ALUMÍNIO INJETADO E VIDRO TEMPERADO, COR BRANCA, LÂMPADA DE LED DE 150W, 13.500 LÚMENS LENTE COM ANGULAÇÃO DO FACHO DE LUZ EM 120º, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, BIVOLT, ENCAIXE DE SUPORTE PARA POSTE DE 60,3MM - MODELO DE REF. AMES ILUMINAÇÃO - ESR 150 OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	COTAÇÃO 228		LUMINARIA PÉTALA PUBLICA SMD 150w,EM ALUMINIO INJETADO E VIDRO TEMPERADO, COR BRANCA, LAMPADA DE LED DE 150W,13.500 LÚMENS LENTE COM ANGULAÇÃO DO	UNID	1,0000	400,00	RS 400,00	
2	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLO DE 19MM X 5 M	UNID	0,2000	3,78	RS 0,76	
3	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,91	RS 37,82	
4	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,80	RS 29,60	
						Total Material	85,60%	RS 400,76
						Total Mão de Obra	14,40%	RS 67,42
						Total da Composição	100,00%	RS 468,18
<b>PLAN. ITEM 5.4.5.4</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>						
Referência Similar	C066	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição: POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM AÇO METÁLICO TELECÔNICO, H=6,00m, (01) UMA PÉTALA, NBR6323; NBR14744; NBR6123.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			POSTE DE ILUMINAÇÃO EM AÇO METÁLICO TELECÔNICO (NBR14744) CURVO SIMPLES GALVANIZADO A FOGO (6323) COM FLANGE, EQUIPADO COM BRAÇO E LUMINARIA DE UMA (01) PÉTALA, ALTURA = 6,00M, PARA LUMINARIA ESR150, TOPO 60,3, COM JANELA DE INSPEÇÃO, ATENDENDO A NBR 6123 (VENTO COM VELOCIDADE ATÉ 45 m/s), BASE 60,9, FLANGE(MED. X DIST FURO) = 200X200(X130) e=2,25MM, PESO 30,90KG, MOD REF. E1306F AMES ILUMINAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,0000	600,00	RS 600,00	
2	IC	84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,2970	22,60	RS 51,91	
3	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLO DE 19MM X 5 M	UNID	0,3000	3,78	RS 1,13	
4	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,91	RS 28,37	
5	IC	88316	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,80	RS 22,20	
						Total Material	92,81%	RS 653,05
						Total Mão de Obra	7,19%	RS 50,57
						Total da Composição	100,00%	RS 703,61
<b>PLAN. ITEM 5.4.5.5</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>						
Referência Similar	C067	Unidade de Medida:			UNID	Data Preço:	abr/19	
Descrição: BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO (0,60 X 0,60 X 0,40)m								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	11977	CHUMBADOR DE AÇO 12,5X300MM	UNID	2,0000	6,93	RS 13,86	
2	IC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1750000	150,96	RS 26,42	
3	IC	94971	CONCRETO FCK =25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1750000	326,45	RS 57,13	
4	IC	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,960000	49,55	RS 47,57	
5	IS	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=3/8" (9,53MM), 74,68KG/M2, DIMENSÃO DA CHAPA 0,20 X 0,20M, ÁREA DA CHAPA = 0,04M2	KG	2,987600	7,57	RS 22,62	
7	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,28	RS 18,28	
8	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ESCAVAÇÃO DO BLOCO E CONCRETAGEM)	H	6,0000000	14,90	RS 89,40	
						Total Material	60,88%	RS 167,59
						Total Mão de Obra	39,12%	RS 107,68
						Total da Composição	100,00%	RS 275,27
O ITEM 01 CHUMBADOR DEVERÁ SER DIVIDIDO POR 2 UMA VEZ QUE O COMPRIMENTO DE PROJETO É DE 300MM (PARA 04 PEÇAS)								
<b>PLAN. ITEM 5.4.5.6</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>						
Referência Similar	73798/001	Unidade de Medida:			M	Data Preço:	abr/19	
Descrição: DUTO ESPRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000000	3,80	RS 3,80	
2	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,80	RS 7,40	
3	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,91	RS 9,46	
						Total Material	18,40%	RS 3,80
						Total Mão de Obra	81,60%	RS 16,86

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS  
 CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO  
 TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

							Total da Composição	100,00%	R\$ 20,66	
<b>PLAN. ITEM 5.4.5.7</b>							<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>			
Referência Similar	91929		Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total			
1	IS		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,1900000	1,60	R\$ 1,90			
2	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	R\$ 0,03			
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,80	R\$ 0,59			
4	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,91	R\$ 0,76			
						Total Material	58,97%		R\$ 1,94	
						Total Mão de Obra	41,03%		R\$ 1,35	
						Total da Composição	100,00%		R\$ 3,29	
<b>PLAN. ITEM 5.4.6.1</b>							<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>			
Referência Similar	98524		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total			
1	IS	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	14,90	R\$ 1,07			
2	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	17,68	R\$ 1,27			
						Total Material	45,73%		R\$ 1,07	
						Total Mão de Obra	54,27%		R\$ 1,27	
						Total da Composição	100,00%		R\$ 2,34	
<b>PLAN. ITEM 5.4.6.2</b>							<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>			
Referência Similar	85180		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total			
1	IS	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	7,50	R\$ 7,50			
2	IS	25851	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,82	R\$ 0,18			
3	IS	25863	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,09	R\$ 0,01			
4	IS	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	0,85	R\$ 2,55			
5	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,90	R\$ 1,49			
6	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,68	R\$ 1,77			
						Total Material	75,87%		R\$ 10,25	
						Total Mão de Obra	24,13%		R\$ 3,26	
						Total da Composição	100,00%		R\$ 13,50	
<b>PLAN. ITEM 5.4.7.1</b>							<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>			
Referência Similar	C068		Unidade de Medida:		CONJ.4	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	CONJUNTO 04 - INSTALAÇÃO DE TORNEIRA, UMA UNIDADE (01), ESTACIONAMENTO LADO ESQUERDO, SETOR 04 (LADO OPOSTO DA GUARITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA IRRIGAÇÃO, CONSTITUÍDOS PELOS ITENS E ESPECIFICAÇÕES NA PLANILHA DA COMPOSIÇÃO (TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM; ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA; REATERRO MANUAL; TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM; TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM; JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM; ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA (METAL) PARA REGISTRO OU TORNEIRA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA JARDIM; TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL E CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2;7:3)									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total			
1	IC	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91,08	6,39	R\$ 582,00			
2	IC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,93	58,94	R\$ 644,19			
3	IC	96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,21	35,73	R\$ 507,67			
4	IC	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,0000	8,69	R\$ 8,69			
5	IC	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,0000	6,25	R\$ 12,50			
6	IC	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA (METAL) PARA REGISTRO OU TORNEIRA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,0000	4,69	R\$ 4,69			
7	IC	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,0000	41,60	R\$ 41,60			
						Total Material	100,00%		R\$ 1.801,34	
						Total Mão de Obra	0,00%			
						Total da Composição	100,00%		R\$ 1.801,34	
<b>PLAN. ITEM 5.4.7.2</b>							<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>			
Referência Similar	97629		Unidade de Medida:		M3	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	DEMOLUÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total			
1	IC	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562000	14,82	R\$ 23,06			
2	IC	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411000	13,49	R\$ 5,95			
3	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051000	18,28	R\$ 5,58			
4	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1530000	14,80	R\$ 46,88			
						Total Material	35,57%		R\$ 29,01	
						Total Mão de Obra	64,43%		R\$ 52,56	
						Total da Composição	100,00%		R\$ 81,57	
<b>PLAN. ITEM 5.4.7.3</b>							<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>			

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Referência Similar	C069		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTENCIA COM ACABAMENTO POLIDO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS (310 ml)	M	0,0210	31,78	R\$ 0,67
2	IS	34753	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO (CIMENTO PORTLAND CP IV 32)	KG	4,0000	0,50	R\$ 2,00
3	IC	73942/016	LMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1,0000	3,72	R\$ 3,72
4	IC	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,0500	103,17	R\$ 5,16
5	IC	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1,1280	4,81	R\$ 5,43
6	IC	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1,1224	11,51	R\$ 12,92
7	IC	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 330 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,0500	10,78	R\$ 0,54
8	IC		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,0840	458,76	R\$ 38,54
9	IC	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	H	0,0700	4,57	R\$ 0,32
10	IC	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4HP, CHP DIURNO	H	0,2000	2,29	R\$ 0,46
11	IC	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	H	0,1140	4,60	R\$ 0,52
12	IC	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	18,18	R\$ 3,28
13	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	18,28	R\$ 2,54
14	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2193	14,90	R\$ 18,17
					Total Material	74,55%	R\$ 70,27
					Total Mão de Obra	25,45%	R\$ 23,99
					Total da Composição	100,00%	R\$ 94,25

### PLAN. ITEM 5.4.8.1

#### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	C070		Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	INSTALACAO DE ANEL DE CONCRETO ARMADO, D= 0,80M, H=0,50M, PARA PLANTIO DE MUDAS DE ARVORES, , INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12400000	225,48	R\$ 27,96
2	IC	90681	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIAMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA	CHI	0,12000000	86,05	R\$ 10,33
3	IS	12544	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D= 0,80M, H=0,50M	M	1,03000000	112,29	R\$ 115,66
4	IC	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	14,83	R\$ 2,64
5	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35500000	14,90	R\$ 5,29
					Total Material	95,10%	R\$ 153,64
					Total Mão de Obra	4,90%	R\$ 7,93
					Total da Composição	100,00%	R\$ 161,87

### PLAN. ITEM 5.4.8.2

#### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	98510		Unidade de Medida:	UND	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE 1,00M. AF_05/2018						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTIVAROZEIRA SALSVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1" M	UN	1,00000000	63,79	R\$ 63,79
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72720000	14,90	R\$ 10,84
3	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18180000	17,68	R\$ 3,21
					Total Material	81,95%	R\$ 63,79
					Total Mão de Obra	18,05%	R\$ 14,05
					Total da Composição	100,00%	R\$ 77,84

### PLAN. ITEM 5.4.8.3

#### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	73788/002		Unidade de Medida:	UND	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	4505	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2 X 7" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,00000000	2,16	R\$ 49,68
2	IS	4513	CABRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,62000000	4,23	R\$ 33,06
3	IS	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,30000000	12,84	R\$ 3,85
4	IC	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,39	R\$ 38,78
					Total Material	69,07%	R\$ 66,61
					Total Mão de Obra	30,93%	R\$ 38,78
					Total da Composição	100,00%	R\$ 125,39

### PLAN. ITEM 5.4.8.4

#### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	98520		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19
Descrição:	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					



# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1000000	1,70	R\$ 0,17
2	IS	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	0,85	R\$ 2,13
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0531000	14,90	R\$ 0,94
4	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	17,68	R\$ 0,28
						Total Material	R\$ 2,30
						Total Mão de Obra	R\$ 1,22
						Total da Composição	R\$ 3,51

### PLAN. ITEM 5.4.8.5

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	98521		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	28963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,09	R\$ 0,01
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133000	14,90	R\$ 0,20
3	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033000	17,68	R\$ 0,06
						Total Material	R\$ 0,01
						Total Mão de Obra	R\$ 0,26
						Total da Composição	R\$ 0,27

### PLAN. ITEM 5.5.1.1

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	78472		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003	145,58	R\$ 0,44
						Total Material	R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	R\$ 0,44
						Total da Composição	R\$ 0,44

### PLAN. ITEM 5.5.1.2

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	83338		Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	84013	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058000	44,47	R\$ 0,26
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000	14,90	R\$ 0,29
3	IC	90991	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134000	129,68	R\$ 1,72
						Total Material	R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	R\$ 2,27
						Total da Composição	R\$ 2,27

### PLAN. ITEM 5.5.1.3

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar			Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	ATERRO - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC		ATERRO - ARGILA OU BARRO	M3	1	15,45	R\$ 15,45
						Total Material	R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	R\$ 15,45
						Total da Composição	R\$ 15,45

### PLAN. ITEM 5.5.1.4

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar			Unidade de Medida:	T X KM	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0069400	100,00	R\$ 0,69
2	IC		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Chi	0,0017400	29,00	R\$ 0,03
						Total Material	R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	R\$ 0,73
						Total da Composição	R\$ 0,73

### PLAN. ITEM 5.5.1.5

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	74034/001		Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	CHP	0,0079000	160,23	R\$ 1,27
2	IC	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA	CHI	0,0034000	44,78	R\$ 0,15
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000	14,90	R\$ 0,17
						Total Material	R\$ 1,42
						Total Mão de Obra	R\$ 0,17
						Total da Composição	R\$ 1,59

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PLAN. ITEM 5.5.1.6								DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Referência Similar	74005/002			Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19				
Descrição:								COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)			
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total				
1	IC	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 15,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0050000	91,13	R\$ 0,46				
2	IC	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	2,43	R\$ 0,02				
3	IC	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0050000	145,58	R\$ 0,73				
4	IC	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	139,16	R\$ 1,39				
5	IC	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	128,19	R\$ 1,28				
6	IC	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0100000	75,32	R\$ 0,75				
7	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,90	R\$ 0,45				
						Total Material	91,20%	R\$ 4,63			
						Total Mão de Obra	8,80%	R\$ 0,45			
						Total da Composição	100,00%	R\$ 5,08			
PLAN. ITEM 5.5.1.7								DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Referência Similar	74021/003			Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19				
Descrição:								ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO			
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total				
1	IC	74022/6	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,0013000	111,70	R\$ 0,15				
2	IC	74022/8	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	0,0013000	69,82	R\$ 0,09				
3	IC	74022/9	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,0013000	62,83	R\$ 0,08				
4	IC	74022/10	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0013000	132,65	R\$ 0,17				
5	IC	74022/15	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	0,0008000	55,84	R\$ 0,04				
6	IC	74022/19	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,0013000	160,57	R\$ 0,21				
7	IC	74022/23	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MUDOS	UN	0,0010000	41,88	R\$ 0,04				
						Total Material	100,00%	R\$ 0,79			
						Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00			
						Total da Composição	100,00%	R\$ 0,79			
PLAN. ITEM 5.5.2.1								DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Referência Similar	74245/001			Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19				
Descrição:								PINTURA DE MEIO FIO - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS NAS CORES BRANCO OU AMARELO CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO.			
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total				
1	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO CORES BRANCO E/ OU AMARELO	L	0,1700000	11,36	R\$ 1,93				
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,21	R\$ 6,37				
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,90	R\$ 3,73				
						Total Material	16,05%	R\$ 1,93			
						Total Mão de Obra	83,95%	R\$ 10,10			
						Total da Composição	100,00%	R\$ 12,03			
PLAN. ITEM 5.5.3.1								DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Referência Similar	C071			Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19				
Descrição:								EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS, COM BRITA Nº 2 E MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2			
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total				
1	IC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,1200000	58,94	R\$ 7,07				
3	IC	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	1,1500000	28,86	R\$ 33,19				
4	IC	73881/003	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	1,3000000	10,65	R\$ 13,85				
						Total Material	100,00%	R\$ 54,11			
						Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00			
						Total da Composição	100,00%	R\$ 54,11			
PLAN. ITEM 5.5.3.2								DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Referência Similar	83446			Unidade de Medida:	UND	Data Preço:	abr/19				
Descrição:								CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA			
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total				
1	IS	39	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,99	R\$ 10,76				
2	IS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	62,75	R\$ 4,10				
3	IS	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,59	R\$ 1,78				
4	IS	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,0600000	24,01	R\$ 1,44				
5	IS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,52	R\$ 9,62				
6	IS	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0405000	66,29	R\$ 2,68				
7	IS	7258	TUOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	UN	60,4800000	0,37	R\$ 22,28				
8	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5789000	18,28	R\$ 30,69				
9	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	14,50	R\$ 66,80				

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
						Total Material	35,11%	R\$ 52,76
						Total Mão de Obra	64,89%	R\$ 97,48
						Total da Composição	100,00%	R\$ 150,25
PLAN. ITEM 5.5.4.1		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C072	Unidade de Medida:				M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (30 a 35 MPa) P/ TRÁFEGO INTERMEDIÁRIO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88250	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	18,02	R\$ 9,01	
2	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	14,90	R\$ 11,18	
3	IS	367	AREIA GROSSA	M3	0,06000	66,50	R\$ 3,99	
4	IS	4721	PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 A 19 mm)	M3	0,06000	66,29	R\$ 3,98	
5	IS	4741	PÓ DE PEDRA	M3	0,01500	63,28	R\$ 0,95	
6	IS	1379	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000	0,52	R\$ 2,34	
7			PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES e = 8cm (35MPa), PARA TRÁFEGO MÉDIO	M2	1,05000	35,00	R\$ 36,75	
						Total Material	70,40%	R\$ 48,01
						Total Mão de Obra	29,60%	R\$ 20,19
						Total da Composição	100,00%	R\$ 68,19
PLAN. ITEM 5.5.5.1		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	93358	Unidade de Medida:				M3	Data Preço:	abr/19
Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000	14,90	R\$ 58,94	
						Total Material	0,00%	
						Total Mão de Obra	100,00%	R\$ 58,94
						Total da Composição	100,00%	R\$ 58,94
PLAN. ITEM 5.5.5.2		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	93382	Unidade de Medida:				M3	Data Preço:	abr/19
Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	14,90	R\$ 9,69	
2	IC	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	18,96	R\$ 5,11	
3	IC	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	15,12	R\$ 3,84	
4	IC	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PILA 10000L. AF_11/2016	M3	1	1,21	R\$ 1,21	
						Total Material	51,20%	R\$ 10,16
						Total Mão de Obra	48,80%	R\$ 9,69
						Total da Composição	100,00%	R\$ 19,85
PLAN. ITEM 5.5.5.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C073	Unidade de Medida:				UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: LUMINÁRIA PÉTALA PÚBLICA SMD 160W EM ALUMÍNIO INJETADO E VIDRO TEMPERADO, COR BRANCA, LÂMPADA DE LED DE 160W, 13.500 LÚMENS LENTE COM ANGULAÇÃO DO FACHO DE LUZ EM 120º, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, BIVOLT, ENCAIXE DE SUPORTE PARA POSTE DE 60,3MM - MODELO DE REF. AMES ILUMINAÇÃO - ESR 160 OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	COTAÇÃO 228		LUMINARIA PÉTALA PUBLICA SMD 150w,EM ALUMINIO INJETADO E VIDRO TEMPERADO, COR BRANCA, LAMPADA DE LED DE 150W,13.500 LÚMENS LENTE COM ANGULAÇÃO DO FACHO DE LUZ EM 120º, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, BIVOLT, ENCAIXE DE SUPORTE PARA POSTE DE 60,3MM - MODELO DE REF. AMES ILUMINAÇÃO - ESR150 OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE.	UNID	1,0000	400,00	R\$ 400,00	
2	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLO DE 19MM X 5 M	UNID	0,2000	3,78	R\$ 0,76	
3	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,91	R\$ 37,82	
4	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,80	R\$ 29,60	
						Total Material	85,60%	R\$ 400,76
						Total Mão de Obra	14,40%	R\$ 67,42
						Total da Composição	100,00%	R\$ 468,18
PLAN. ITEM 5.5.5.4		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C074	Unidade de Medida:				UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM AÇO METÁLICO TELECÔNICO, H=6,00m, (Ø1) LÂMPADA PÉTALA, NBR6323; NBR14744; NBR65123.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1			POSTE DE ILUMINAÇÃO EM AÇO METÁLICO TELECÔNICO (NBR14744) CURVO SIMPLES GALVANIZADO A FOGO (6323) COM FLANGE, EQUIPADO COM BRAÇO E LUMINÁRIA DE LÂMPADA (Ø1) PÉTALA, ALTURA = 6,00M, PARA LUMINÁRIA ESR150, TOPO 60,3 , COM JANELA DE INSPEÇÃO, ATENDENDO A NBR 6123 (VENTO COM VELOCIDADE ATÉ 45 m/s), BASE 38,8, FLANGE(MED. X DIST FUROS = 200X200X130) e=2,25MM, PESO 30,90KG , MOD REF. E1308F AMES ILUMINAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,0000	600,00	R\$ 600,00	
2	IC	84662	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMÍNIO, DUAS DEMAS SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	2,2970	22,60	R\$ 51,91	
3	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLO DE 19MM X 5 M	UNID	0,3000	3,78	R\$ 1,13	
4	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,91	R\$ 28,37	
5	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,80	R\$ 22,20	
						Total Material	82,81%	R\$ 653,05
						Total Mão de Obra	7,19%	R\$ 50,57
						Total da Composição	100,00%	R\$ 703,61

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
<b>PLAN. ITEM 5.5.5.5</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>					
Referência Similar	C075		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO (0,60 X 0,60 X 0,40)m							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	11977	CHUMBADOR DE AÇO 12,5X300MM	UNID	2,0000	6,93	R\$ 13,86
2	IC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1750000	150,96	R\$ 26,42
3	IC	94971	CONCRETO FCK =25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1750000	326,45	R\$ 57,13
4	IC	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 AUTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,960000	49,55	R\$ 47,57
5	IS	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=3/8" (9,53MM), 74,69KG/M2, DIMENSÃO DA CHAPA 0,20 X 0,20M, ÁREA DA CHAPA = 0,04M2	KG	2,987600	7,57	R\$ 22,62
7	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,28	R\$ 18,28
8	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ESCAVAÇÃO DO BLOCO E CONCRETAGEM)	H	6,0000000	14,90	R\$ 89,40
						Total Material	60,88%
						Total Mão de Obra	39,12%
						Total da Composição	100,00%
O ITEM 01 CHUMBADOR DEVERÁ SER DIVIDIDO POR 2 UMA VEZ QUE O COMPRIMENTO DE PROJETO É DE 300MM (PARA 04 PEÇAS)							
R\$ 275,27							
<b>PLAN. ITEM 5.5.5.6</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>					
Referência Similar	73788/001		Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abr/19
Descrição: DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0000000	3,80	R\$ 3,80
2	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	14,80	R\$ 7,40
3	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,91	R\$ 9,46
						Total Material	18,40%
						Total Mão de Obra	81,60%
						Total da Composição	100,00%
R\$ 20,66							
<b>PLAN. ITEM 5.5.5.7</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>					
Referência Similar	91929		Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abr/19
Descrição: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	1,60	R\$ 1,90
2	IS	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,78	R\$ 0,03
3	IC	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,80	R\$ 0,59
4	IC	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,91	R\$ 0,76
						Total Material	58,97%
						Total Mão de Obra	41,03%
						Total da Composição	100,00%
R\$ 3,29							
<b>PLAN. ITEM 5.5.6.1</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>					
Referência Similar	98524		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_06/2018							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0716000	14,90	R\$ 1,07
2	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0716000	17,68	R\$ 1,27
						Total Material	45,73%
						Total Mão de Obra	54,27%
						Total da Composição	100,00%
R\$ 2,34							
<b>PLAN. ITEM 5.5.6.2</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>					
Referência Similar	95180		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	7,50	R\$ 7,50
2	IS	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000000	1,82	R\$ 0,18
3	IS	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,09	R\$ 0,01
4	IS	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000000	0,85	R\$ 2,55
5	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,90	R\$ 1,49
6	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,68	R\$ 1,77
						Total Material	75,87%
						Total Mão de Obra	24,13%
						Total da Composição	100,00%
R\$ 13,50							
<b>PLAN. ITEM 5.5.7.1</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>					
Referência Similar	C076		Unidade de Medida:		CONJ.4	Data Preço:	abr/19
Descrição: CONJUNTO 05 - INSTALAÇÃO DE TORNEIRA, TRÊS UNIDADES (03), ESTACIONAMENTO DOS FUNDOS (BOSQUE) SETOR 05, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA IRRIGAÇÃO CONSTITUÍDOS PELOS ITENS E ESPECIFICAÇÕES NA PLANILHA DA COMPOSIÇÃO (TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM; ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA; REATERRO MANUAL; TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM; TÊ DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM; JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM; ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA (METAL) PARA REGISTRO OU TORNEIRA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA JARDIM; TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL E CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2, 7:3)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	IC	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	116,58	6,39	R\$ 744,95	
2	IC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	10,93	58,94	R\$ 644,19	
3	IC	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	14,21	35,73	R\$ 507,67	
4	IC	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNID	3,0000	8,69	R\$ 26,07	
5	IC	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNID	6,0000	6,25	R\$ 37,50	
6	IC	89382	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA (METAL) PARA REGISTRO OU TORNEIRA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNID	3,0000	4,68	R\$ 14,07	
7	IC	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID	3,0000	41,60	R\$ 124,80	
						Total Material	100,00%	R\$ 2.099,25
						Total Mão de Obra	0,00%	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 2.099,25
<b>PLAN. ITEM 5.5.8.1</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>						
Referência Similar	C077		Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	INSTALAÇÃO DE ANEL DE CONCRETO ARMADO, D= 0,80M, H=0,50M, PARA PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES, INSTALADO EM LOCAL COM BOM NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,12400000	225,48	R\$ 27,96	
2	IC	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,12000000	86,05	R\$ 10,33	
3	IS	12544	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D= 0,80M, H=0,50M	M	1,03000000	112,29	R\$ 115,66	
4	IC	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	14,83	R\$ 2,64	
5	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35500000	14,90	R\$ 5,29	
						Total Material	95,10%	R\$ 152,94
						Total Mão de Obra	4,90%	R\$ 7,93
						Total da Composição	100,00%	R\$ 161,87
<b>PLAN. ITEM 5.5.8.2</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>						
Referência Similar	98510		Unidade de Medida:	UND	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 2,00M. AF. 06/2016.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVO/EIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1" M	UN	1,00000000	63,79	R\$ 63,79	
2	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72720000	14,90	R\$ 10,84	
3	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18180000	17,68	R\$ 3,21	
						Total Material	81,95%	R\$ 63,79
						Total Mão de Obra	18,05%	R\$ 14,05
						Total da Composição	100,00%	R\$ 77,84
<b>PLAN. ITEM 5.5.8.3</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>						
Referência Similar	73788/002		Unidade de Medida:	UND	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ÁRVORES							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	4506	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2 X 7 CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	23,00000000	2,16	R\$ 49,68	
2	IS	4513	CABRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,82000000	4,23	R\$ 33,08	
3	IS	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,30000000	12,84	R\$ 3,85	
4	IC	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	19,39	R\$ 38,78	
						Total Material	69,07%	R\$ 86,61
						Total Mão de Obra	30,93%	R\$ 38,78
						Total da Composição	100,00%	R\$ 125,39
<b>PLAN. ITEM 5.5.8.4</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>						
Referência Similar	98520		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 06/2018							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,10000000	1,70	R\$ 0,17	
2	IS	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,50000000	0,85	R\$ 2,13	
3	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06310000	14,90	R\$ 0,94	
4	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91580000	17,68	R\$ 0,28	
						Total Material	65,30%	R\$ 2,30
						Total Mão de Obra	34,70%	R\$ 1,22
						Total da Composição	100,00%	R\$ 3,51
<b>PLAN. ITEM 5.5.8.5</b>		<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>						
Referência Similar	98521		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 06/2018							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	25983	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15000000	0,09	R\$ 0,01	
2	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01330000	14,90	R\$ 0,20	
3	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00330000	17,68	R\$ 0,06	
						Total Material	6,00%	R\$ 0,27
						Total Mão de Obra	94,00%	R\$ 1,24
						Total da Composição	100,00%	R\$ 1,51

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

							Total Mão de Obra	95,00%	R\$ 0,26
							Total da Composição	100,00%	R\$ 0,27
Referência Similar		97637		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		REMOÇÃO DE TAPUME / CHAPAS METÁLICAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040800	14,06	R\$ 0,57		
2	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080100	14,90	R\$ 1,19		
						Total Material	0,00%	R\$ 0,00	
						Total Mão de Obra	100,00%	R\$ 1,77	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 1,77	
Referência Similar		97625		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			Unidade de Medida:		M3	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,240000	132,15	R\$ 31,72		
2	IC	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,139400	40,43	R\$ 5,64		
						Total Material	0,00%	R\$ 0,00	
						Total Mão de Obra	100,00%	R\$ 37,35	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 37,35	
Referência Similar		C078		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO PÁ CARREGADEIRA			Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00300000	132,15	R\$ 0,40		
2	IC	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00139400	40,43	R\$ 0,06		
3	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00355	14,90	R\$ 0,05		
						Total Material	89,54%	R\$ 0,45	
						Total Mão de Obra	10,46%	R\$ 0,05	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 0,51	
Referência Similar		C079		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA EM CONCRETO SIMPLES			Unidade de Medida:		M3	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE OU CAÇAMBA 6 M3	M3	1,25000000	3,80	R\$ 4,75		
2	COTAÇÃO 105		CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA BOTA-FORA COM CAPACIDADE ATÉ 7,00 M3 COM ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E DESCARGA NA ECO-AMBIENTAL (LIMPEZA INICIAL DO CANTEIRO)	M3	0,17850000	267,50	R\$ 47,75		
3	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8718	14,90	R\$ 12,99		
						Total Material	80,16%	R\$ 52,50	
						Total Mão de Obra	19,84%	R\$ 12,99	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 65,49	
Referência Similar		C080		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA EM CONCRETO SIMPLES			Unidade de Medida:		UND	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
2	COTAÇÃO 105		CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA BOTA-FORA COM CAPACIDADE ATÉ 7,00 M3 COM ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E DESCARGA NA ECO-AMBIENTAL	UN	1,00000000	267,50	R\$ 267,50		
						Total Material	100,00%	R\$ 267,50	
						Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 267,50	
Referência Similar		78472		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	6204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	0,002086	7,46	R\$ 0,02		
2	IC	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,001000	86,55	R\$ 0,09		
3	IC	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	10,24	R\$ 0,03		
4	IC	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	11,58	R\$ 0,03		
5	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007500	14,90	R\$ 0,11		
6	IC	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002000	23,11	R\$ 0,05		
						Total Material	6,73%	R\$ 0,02	
						Total Mão de Obra	93,27%	R\$ 0,30	
						Total da Composição	100,00%	R\$ 0,32	

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PLAN. ITEM 5.6.1.7									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar	74077003			Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	11,90	R\$ 0,24		
2	IS	4492	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,120000	4,84	R\$ 0,58		
3	IS	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	11,40	R\$ 0,11		
4	IS	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 23" CM (1 X 8 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,108700	5,97	R\$ 0,64		
5	IC	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,18	R\$ 1,82		
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	14,90	R\$ 1,49		
						Total Material	32,18%		R\$ 1,57
						Total Mão de Obra	67,82%		R\$ 3,31
						Total da Composição	100,00%		R\$ 4,88
PLAN. ITEM 5.6.2.1									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar	79472			Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,003000	145,58	R\$ 0,44		
						Total Material	0,00%		R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	100,00%		R\$ 0,44
						Total da Composição	100,00%		R\$ 0,44
PLAN. ITEM 5.6.2.2									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar	83338			Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78M3								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	84013	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,005800	44,47	R\$ 0,26		
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019200	14,90	R\$ 0,29		
3	IC	90991	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,013400	128,68	R\$ 1,72		
						Total Material	0,00%		R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	100,00%		R\$ 2,27
						Total da Composição	100,00%		R\$ 2,27
PLAN. ITEM 5.6.2.3									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar				Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ATERRO - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ATERRO (RETIRADO BUA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC		ATERRO - ARGILA OU BARRO	M3	1	15,45	R\$ 15,45		
						Total Material	0,00%		R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	100,00%		R\$ 15,45
						Total da Composição	100,00%		R\$ 15,45
PLAN. ITEM 5.6.2.4									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar				Unidade de Medida:	TXKM	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,006940	100,00	R\$ 0,69		
2	IC		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,001740	20,00	R\$ 0,03		
						Total Material	0,00%		R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	100,00%		R\$ 0,73
						Total da Composição	100,00%		R\$ 0,73
PLAN. ITEM 5.6.2.5									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									
Referência Similar	74034001			Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERA COM 153HP								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	5851	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,007900	160,23	R\$ 1,27		
2	IC	5853	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,003400	44,76	R\$ 0,15		
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011300	14,90	R\$ 0,17		
						Total Material	89,38%		R\$ 1,42
						Total Mão de Obra	10,61%		R\$ 0,17
						Total da Composição	100,00%		R\$ 1,59
PLAN. ITEM 5.6.2.6									
DADOS DA COMPOSIÇÃO									

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Referência Similar	74005/002		Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >=85% DO PN (ÁREAS) (C/MOTONVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005000	91,13	R\$ 0,46	
2	IC	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	2,43	R\$ 0,02	
3	IC	5932	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005000	145,58	R\$ 0,73	
4	IC	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	139,16	R\$ 1,39	
5	IC	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	128,19	R\$ 1,28	
6	IC	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	75,32	R\$ 0,75	
7	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	14,90	R\$ 0,45	
						Total Material	91,20%	R\$ 4,63
						Total Mão de Obra	8,80%	R\$ 0,45
						Total da Composição	100,00%	R\$ 5,08

PLAN. ITEM 5.6.2.7		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	74021/003		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	74022/006	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,001300	111,70	R\$ 0,15	
2	IC	74022/008	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUEZ - SOLOS	UN	0,001300	69,82	R\$ 0,09	
3	IC	74022/009	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,001300	62,83	R\$ 0,08	
4	IC	74022/010	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,001300	132,65	R\$ 0,17	
5	IC	74022/015	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	0,000800	55,84	R\$ 0,04	
6	IC	74022/019	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,001300	166,57	R\$ 0,21	
7	IC	74022/023	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	0,001000	41,88	R\$ 0,04	
						Total Material	100,00%	R\$ 0,79
						Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00
						Total da Composição	100,00%	R\$ 0,79

PLAN. ITEM 5.6.3.1		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	94273		Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	62,75	R\$ 0,44	
2	IS	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15 / 12" CM (H X L1/L2)	M	1,005000	23,34	R\$ 23,46	
3	IC	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,002000	428,09	R\$ 0,86	
4	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	17,53	R\$ 6,91	
5	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	14,24	R\$ 5,61	
						Total Material	66,41%	R\$ 24,75
						Total Mão de Obra	33,59%	R\$ 12,52
						Total da Composição	100,00%	R\$ 37,27

PLAN. ITEM 5.6.3.2		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	94287		Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010000	62,75	R\$ 0,63	
2	IS	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,200000	1,74	R\$ 0,35	
3	IS	6189	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,083000	8,33	R\$ 0,69	
4	IS	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,037000	326,66	R\$ 12,09	
5	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454000	19,28	R\$ 8,30	
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454000	14,90	R\$ 6,76	
						Total Material	47,73%	R\$ 13,75
						Total Mão de Obra	52,27%	R\$ 15,06
						Total da Composição	100,00%	R\$ 28,82

PLAN. ITEM 5.6.3.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	74245/001		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	PINTURA DE MEIO FIO - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS NAS CORES BRANCO OU AMARELO CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO CORES BRANCO E/ OU AMARELO	L	0,170000	11,36	R\$ 1,93	
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	19,21	R\$ 6,37	
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	14,90	R\$ 3,73	
						Total Material	16,05%	R\$ 1,93
						Total Mão de Obra	83,95%	R\$ 10,10
						Total da Composição	100,00%	R\$ 12,03



# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Referência Similar		9221R		DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Descrição:		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETROS DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074000	131,84	R\$ 9,76
2	IC	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155000	45,78	R\$ 7,10
3	IS	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,030000	68,69	R\$ 70,75
4	IC	88229	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,002000	428,09	R\$ 0,85
5	IC	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346000	16,09	R\$ 5,57
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692000	14,90	R\$ 10,31
						Total Material	84,78%
						Total Mão de Obra	15,22%
						Total da Composição	100,00%
							R\$ 104,34
Referência Similar		C081		DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Descrição:		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA DE DE ÁGUA, DN 200MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00860000	99,24	R\$ 0,85
2	IC	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01650000	34,40	R\$ 0,57
3	IS	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1MPA, DN 200MM, PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00300000	155,68	R\$ 156,15
4	IS	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,01950000	18,52	R\$ 0,36
5	IC	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05620000	16,09	R\$ 0,90
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582	14,90	R\$ 0,84
						Total Material	98,91%
						Total Mão de Obra	1,09%
						Total da Composição	100,00%
							R\$ 157,93
							R\$ 1,74
							R\$ 159,67
Referência Similar		93382		DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Descrição:		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	14,90	R\$ 9,69
2	IC	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	18,66	R\$ 5,11
3	IC	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	15,12	R\$ 3,84
4	IC	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,000000	1,21	R\$ 1,21
						Total Material	51,20%
						Total Mão de Obra	48,80%
						Total da Composição	100,00%
							R\$ 19,85
Referência Similar		83667		DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Descrição:		CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA		Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,100000	62,75	R\$ 69,03
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450000	14,90	R\$ 36,51
						Total Material	65,41%
						Total Mão de Obra	34,59%
						Total da Composição	100,00%
							R\$ 105,53
Referência Similar		C082		DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Descrição:		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1M, PROFUNDIDADE = 1,65M, EXCLUINDO TAMPÃO E FORNECIMENTO DO ANEL DE CONCRETO QUE JÁ SE ENCONTRA NA OBRA		Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,28180000	99,24	R\$ 27,97
2	IC	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,94780000	34,40	R\$ 32,60
3	IS	7258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO "5 X 10 X 20" CM	UN	63,84500000	0,37	R\$ 23,62

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total						
4	IS	12547	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 1,00 M FORNECIDO PELO CONTRATANTE E NA OBRA.	UN	1,00000000	135,17	R\$ 135,17		
5	IC	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,40780000	139,85	R\$ 57,03		
6	IC	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,40780000	261,51	R\$ 106,54		
7	IC	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,19380000	440,57	R\$ 85,38		
8	IC	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,02210000	3043,02	R\$ 67,25		
9	IC	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,12160000	1346,51	R\$ 163,74		
10	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910000	18,28	R\$ 41,36		
11	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910000	14,90	R\$ 33,66		
							Total Material	90,32%	R\$ 699,41
							Total Mão de Obra	9,68%	R\$ 74,96
							Total da Composição	100,00%	R\$ 774,36

### PLAN. ITEM 5.6.4.6

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	C083	Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19				
Descrição: <b>ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1M. AF_05/2018</b>									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07615000	99,24	R\$ 7,56		
2	IC	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25610000	34,40	R\$ 8,81		
3	IS	12547	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	UN	1,00000000	135,17	R\$ 135,17		
4	IC	96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03615000	440,57	R\$ 15,93		
5	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	18,28	R\$ 9,08		
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	14,90	R\$ 7,40		
							Total Material	91,04%	R\$ 167,46
							Total Mão de Obra	8,96%	R\$ 16,48
							Total da Composição	100,00%	R\$ 183,95

### PLAN. ITEM 5.6.4.7

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	98114	Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19				
Descrição: <b>TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6M. AF_06/2018</b>									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	11301	TAMPA FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00000000	344,78	R\$ 344,78		
2	IC	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	M3	0,028100	308,80	R\$ 8,68		
3	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,404500	18,28	R\$ 25,67		
4	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,404500	14,90	R\$ 20,93		
							Total Material	88,35%	R\$ 353,46
							Total Mão de Obra	11,65%	R\$ 46,80
							Total da Composição	100,00%	R\$ 400,06

### PLAN. ITEM 5.6.4.8

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	73697	Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19				
Descrição: <b>ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600MM</b>									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,040000	62,75	R\$ 2,51		
2	IS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,000000	0,52	R\$ 7,28		
3	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	18,28	R\$ 36,56		
4	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,90	R\$ 29,80		
							Total Material	12,86%	R\$ 9,79
							Total Mão de Obra	87,14%	R\$ 66,36
							Total da Composição	100,00%	R\$ 76,15

### PLAN. ITEM 5.6.4.9

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	C084	Unidade de Medida:	UNID	Data Preço:	abr/19				
Descrição: <b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO 80X85X10CM PARA BOCA DE LOBO CALÇADA</b>									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	34449	AÇO CA-50, 6.3MM, VERGALHÃO, MALHA # 10 X10CM	KG	3,13600000	5,91	R\$ 18,53		
2	IS	337	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,05471875	11,90	R\$ 0,65		
3	IC	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,06800000	330,48	R\$ 22,47		
4	IS	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	M3	4,72812500	1,26	R\$ 5,96		
5	IS	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,14000000	11,82	R\$ 1,65		
6	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19125000	18,18	R\$ 3,46		
7	IC	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38250000	18,18	R\$ 6,95		
8	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38250000	14,90	R\$ 5,70		
							Total Material	75,34%	R\$ 49,27
							Total Mão de Obra	24,66%	R\$ 16,13
							Total da Composição	100,00%	R\$ 65,40

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
PLAN. ITEM 5.6.5.1		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C085		Unidade de Medida:		M	Data Preço:	abr/19
Descrição: INSTALAÇÃO DE ANEL DE CONCRETO ARMADO, D=0,80M, H=0,50M, PARA PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,12400000	225,48	R\$ 27,96
2	IC	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,12000000	86,05	R\$ 10,33
3	IS	12544	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D=0,80M, H=0,50M	M	1,03000000	112,29	R\$ 115,66
4	IC	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	14,83	R\$ 2,64
5	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35500000	14,90	R\$ 5,28
						Total Material	95,10% R\$ 153,94
						Total Mão de Obra	4,90% R\$ 7,93
						Total da Composição	100,00% R\$ 161,87
PLAN. ITEM 5.6.5.2		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	98510		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	358	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OTIAROEIRA SALSAVANGICO/PEUJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1*1 M	UN	1,000000	63,79	R\$ 63,79
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727200	14,90	R\$ 10,94
3	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181800	17,68	R\$ 3,21
						Total Material	81,95% R\$ 63,79
						Total Mão de Obra	18,05% R\$ 14,05
						Total da Composição	100,00% R\$ 77,84
PLAN. ITEM 5.6.5.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	73788002		Unidade de Medida:		UNID	Data Preço:	abr/19
Descrição: GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ÁRVORES							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	4505	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2 X 7" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	23,900000	2,16	R\$ 49,68
2	IS	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,820000	4,23	R\$ 33,08
3	IS	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	KG	0,300000	12,84	R\$ 3,85
4	IC	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	19,39	R\$ 38,78
						Total Material	69,07% R\$ 86,61
						Total Mão de Obra	30,93% R\$ 38,78
						Total da Composição	100,00% R\$ 125,39
PLAN. ITEM 5.6.5.4		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	98520		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,100000	1,70	R\$ 0,17
2	IS	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,500000	0,85	R\$ 2,13
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063100	14,90	R\$ 0,94
4	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015800	17,68	R\$ 0,28
						Total Material	65,30% R\$ 2,30
						Total Mão de Obra	34,70% R\$ 1,22
						Total da Composição	100,00% R\$ 3,51
PLAN. ITEM 5.6.5.5		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	98521		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	25963	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,150000	0,89	R\$ 0,01
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013300	14,90	R\$ 0,20
3	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003300	17,68	R\$ 0,06
						Total Material	5,00% R\$ 0,01
						Total Mão de Obra	95,00% R\$ 0,26
						Total da Composição	100,00% R\$ 0,27
PLAN. ITEM 5.6.6.1		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C086		Unidade de Medida:		M3	Data Preço:	abr/19
Descrição: RAMPA DE ENTRADA DE SERVIÇO E=0,15M, CONCRETO FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	1,16300000	380,00	R\$ 441,94
2	IC	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02240000	18,66	R\$ 0,42
3	IC	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02800000	15,12	R\$ 0,42
4	IS	4721	LASTRO PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 mm), e= 8 cm. - POSTO NA OBRA	M3	0,39999000	66,29	R\$ 26,52

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total				
5	IS	7156	TELA (DUPLA) DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q196 (3,11KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 mm LARGURA IGUAL A 2,45M. ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	M2	13,88600000	19,36	RS 270,77
6	IS	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	6,67000000	0,91	RS 6,07
7	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26890000	18,28	RS 4,92
8	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24110000	14,90	RS 18,49
9	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40430000	18,18	RS 7,35
10	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80660000	14,90	RS 12,05
			Total Material		94,57%		RS 746,14
			Total Mão de Obra		5,43%		RS 42,81
			Total da Composição		100,00%		RS 788,94

Referência Similar		97088		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	6,25	RS 0,11	
2	IS	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,370000	4,84	RS 1,79	
3	IS	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,440000	1,74	RS 0,77	
4	IS	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,039000	11,59	RS 0,45	
5	IS	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,380000	5,70	RS 7,87	
6	IC	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,444000	15,42	RS 22,27	
7	IC	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,357000	18,18	RS 42,85	
			Total Material		14,43%		RS 10,98	
			Total Mão de Obra		85,57%		RS 65,12	
			Total da Composição		100,00%		RS 76,10	

Referência Similar		C087		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: PISO PODOTÁTIL ALERTA / DIRECIONAL, EXTERNO DE ALTA RESISTÊNCIA, EM PCM (PISO CIMENTO MINERAL), ESPESSURA 3CM, DIMENSÕES 40 X 40 CM, COR AMARELO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	1379	CIMENTO PORTLAND CP II-32	KG	2,80000000	0,52	R\$ 1,46	
2	IS	370	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	62,75	RS 1,14	
3	IS	1106	CAL HIDRATADA CH+ PARA ARGAMASSAS	KG	2,73000000	0,59	RS 1,61	
4	COTAÇÃO 213		PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM PMC, ESP.3CM, 40X40CM	M2	1,10000000	65,50	RS 72,05	
5	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,90	RS 14,90	
6	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,28	RS 18,28	
			Total Material		69,68%		RS 76,26	
			Total Mão de Obra		30,32%		RS 33,18	
			Total da Composição		100,00%		RS 109,44	

Referência Similar		C088		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO POLIDO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS (310 ml)	M	0,02100000	31,78	RS 0,67	
2	IS	34753	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO (CIMENTO PORTLAND CP IV 32)	KG	4,00000000	0,50	RS 2,00	
3	IC	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1,00000000	3,72	RS 3,72	
4	IC	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_09/2017	M3	0,05000000	103,17	RS 5,16	
5	IC	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1,12800000	4,81	RS 5,43	
6	IC	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1,12240000	11,51	RS 12,92	
7	IC	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,05000000	10,78	RS 0,54	
8	IC		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,08400000	458,76	RS 38,54	
9	IC	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	H	0,07060000	4,57	RS 0,32	
10	IC	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4HP, CHP DIURNO	H	0,20000000	2,29	RS 0,46	
11	IC	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	H	0,11400000	4,60	RS 0,52	
12	IC	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000	18,18	RS 3,28	
13	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13880000	18,28	RS 2,54	
14	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21930000	14,90	RS 18,17	
			Total Material		74,55%		RS 70,27	
			Total Mão de Obra		25,45%		RS 23,99	
			Total da Composição		100,00%		RS 94,25	

Referência Similar		98524		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição: LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071800	14,90	RS 1,07	

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
2	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,071800	17,68			R\$ 1,27
							Total Material	0,00%	R\$ 0,00
							Total Mão de Obra	100,00%	R\$ 2,34
							Total da Composição	100,00%	R\$ 2,34
PLAN. ITEM 5.6.6.6			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	95180		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000	7,50	R\$ 7,50		
2	IS	25851	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100000	1,82	R\$ 0,18		
3	IS	25863	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,150000	0,99	R\$ 0,01		
4	IS	38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,000000	0,85	R\$ 2,55		
5	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,100000	14,90	R\$ 1,49		
6	IC	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,100000	17,68	R\$ 1,77		
							Total Material	75,87%	R\$ 10,25
							Total Mão de Obra	24,13%	R\$ 3,26
							Total da Composição	100,00%	R\$ 13,50
PLAN. ITEM 5.6.6.7			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	79500/002		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOIS, COR CINZA MEDIO. (paredes da rampa acima do solo)								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IC	7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO ANTIDERRAPANTE, COR CINZA MEDIO	GL	0,0775000	40,89	R\$ 3,17		
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,21	R\$ 9,11		
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,9	R\$ 4,47		
							Total Material	18,93%	R\$ 3,17
							Total Mão de Obra	81,07%	R\$ 13,58
							Total da Composição	100,00%	R\$ 16,74
PLAN. ITEM 5.6.7.1			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C089		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	GRADE GRF2- H= 220 CM - FORNECIMENTO, CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADE. EM TELA SOLDADA POR ELETROFUSÃO DE ARAME LISO GALVANIZADO 2,5MM, MALHA 5X10CM, 60G/M2 DA GERDAU OU SIMILAR EQUIVALENTE, COM ESTRUTURA DE REQUADRO EM PERFIL DE AÇO TIPO CADEIRINHA FECHADA 70X39MM, #16, EM PAINÉIS CONFORME MODELO EXISTENTE DA SJMT, INCLUSIVE PILARES DE AÇO 10X10 EM CHAPA 14 PREENCHIDOS COM CONCRETO, BASE DE CONCRETO 0,30X0,30X0,64, PINTURA COM DUAS DEMÃOIS DE ESMALTE BRILHANTE PREMIUM VERDE COLONIAL E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO.								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1			TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 10 X 5 CM	M2	1,1	15,00	R\$ 16,50		
2	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA DOBRAGEM, CONFEÇÃO E MONTAGEM.	H	1,5	18,18	R\$ 27,27		
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA DOBRAGEM, CONFEÇÃO E MONTAGEM.	H	1,6	14,9	R\$ 23,84		
4	IC	94964	CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DOS TUBOS METÁLICOS COM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	MP	0,0046	316,89	R\$ 1,45		
5	IS	4344	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12MM, COMPRIMENTO 150MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA PARA REFORÇO E SUPORTE DOS MONTANTES EXISTENTES	Unidade	0,56	13,26	R\$ 7,42		
6			PERFIL DE AÇO MODELO/TIPO CADEIRINHA 70 X 30, CHAPA 16, CONSIDERANDO 2,33KG/ML.	K	3,34	3,50	R\$ 11,70		
7	IC	98746	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=14" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,020	39,68	R\$ 0,79		
8	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA DOBRAGEM E CONFEÇÃO E MONTAGEM	H	0,134	18,18	R\$ 2,43		
9	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA DOBRAGEM E CONFEÇÃO E MONTAGEM.	H	0,134	14,9	R\$ 1,99		
10			PERFIL DE AÇO MODELO/TIPO TUBO DE 18 X 10 X 279CM, CHAPA 14, CONSIDERANDO 6,8KG/ML.	K	5,73	5,00	R\$ 28,57		
11	IC	98746	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=14" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,034	39,68	R\$ 1,36		
12	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA DOBRAGEM E CONFEÇÃO E MONTAGEM	H	0,229	18,18	R\$ 4,17		
13	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA DOBRAGEM E CONFEÇÃO E MONTAGEM.	H	0,229	14,9	R\$ 3,41		
14	IS	4766	PERFIL DE AÇO MODELO/TIPO CANTONEIRA 12 X 12" NA CHAPA 16, CONSIDERANDO 0,68KG/ML.	K	0,85	5,52	R\$ 3,03		
15	IS	98746	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=14" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,003	39,68	R\$ 0,13		
16	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA DOBRAGEM E CONFEÇÃO E MONTAGEM	H	0,022	18,18	R\$ 0,39		
17	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA DOBRAGEM E CONFEÇÃO E MONTAGEM.	H	0,022	14,9	R\$ 0,32		
18	IS	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOIS), COR VERDE (SJMT), SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) EM GRADE.						
19	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/M2	0,800	14,9	R\$ 11,92		
20	IC	88315	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/M2	0,800	18,21	R\$ 14,56		
21	IS	3769	LIXA EM FOLHA PARA FERRO	UD/M2	0,3	2,20	R\$ 0,66		
22	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L/M2	0,03	11,80	R\$ 0,35		
23	IS	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L/M2	0,12	21,55	R\$ 2,60		
24	IS	7292	TINTA VERDE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA	L/M2	0,144	20,64	R\$ 3,00		
25	IS	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (0,30X0,30X0,64) PARA INSTALAÇÃO DE TUBO QUADRADO 10X10X64CM.						
26	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/M3	0,008	14,9	R\$ 0,11		
27	IS	93358	CONCRETO PARA FIXAÇÃO DA BASE DOS TUBOS METÁLICOS COM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016						

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
28	IC	94954	CONCRETO PARA PREENCHIMENTO DOS TUBOS METÁLICOS COM CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MP	0,008	316,89	R\$ 2,53	
						Total Material	47,00%	R\$ 80,19
						Total Mão de Obra	53,00%	R\$ 90,41
						Total da Composição	100,00%	R\$ 170,60
PLAN. ITEM 5.6.7.2		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C090	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	PORTÃO DE PEDESTRE ENTRADA PRINCIPAL - PORTÃO DE CORRER PFG - P02 1,60 X 2,00 M DE PERFIL TUBULAR - METALON, INCLUSO PILARES DE SUSTENTAÇÃO (COM PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SEGUINDO COR PADRÃO DO GRADIL DA EDIFICAÇÃO)							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	26,58130000	2,85	R\$ 81,46	
2	IC	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	17,87000000	0,07	R\$ 1,25	
3	COTAÇÃO 205		ROLDANA CONCOVA(U) SIMPLES 3", FABRICADA EM TECNYL, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO, REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTÃO DE CORRER	UN	2,00000000	67,00	R\$ 134,00	
4	IS	7311	TINTA ESMALTE BRILHANTE PREMIUM, COR VERDE COLONIAL.	L	1,53580000	21,46	R\$ 32,96	
5	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,85320000	11,60	R\$ 9,90	
6	IS	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,00000000	2,20	R\$ 4,40	
7	IS	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	KG	3,25060000	6,88	R\$ 22,36	
8	IS	4777	CANTONEIRA AÇO DE ABAS IGUAIS, 3/4 X 1/8" (L X E), CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" e 1/4"	KG	6,68050000	4,24	R\$ 28,33	
9	IS	10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WJ 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	1,43760000	12,60	R\$ 18,11	
10	COTAÇÃO 227		TELA FIO 3,4MM, MALHA 5x10cm, COM CAMADA DE ZINCO DE 60 g/M² SOLDADO POR ELETROFUSÃO TIPO FORTILET	KG	3,36000000	21,00	R\$ 70,56	
11	COTAÇÃO 225		PERFIL TUBULAR DE METALON 70 X30MM CHAPA # 16 ESP 1,50 MM- 3,11KG/ M	KG	9,51180000	4,69	R\$ 46,02	
12	COTAÇÃO 226		PERFIL TUBULAR DE METALON 100 X100MM CHAPA # 14 ESP 2,00 MM - 39,50 KG/ BARRA 6M	KG	39,50000000	49,33	R\$ 1.948,87	
13	IS	13340	PERFIL "U" ELETRONICO - PORTÃO DE CORRER 35 X 15 X 1,5 MM # 16 - 4,332 KG/BARRA 3M	KG	3,41280000	24,01	R\$ 81,94	
14	COTAÇÃO 207		ORELHINHA 3/8 PARA CADEADO	UN	1,00000000	0,53	R\$ 0,53	
15	COTAÇÃO 245		PUXADOR CROMADO PARA PORTÃO DE CORRER (PAR)	UN	1,00000000	40,00	R\$ 40,00	
16	IC	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016(02 COLUNAS) Ø 250MM, PROFUNDIDADE = 1,00 M, VIGA (Ø 20X0,25X3,50)M.(COLUNAS + VIGAS)	M3	0,27317000	58,94	R\$ 16,10	
17	IC	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (VIGA DE FIXAÇÃO DO TRILHO)	KG	2,68800000	6,87	R\$ 18,47	
18	IC	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (VIGA DE FIXAÇÃO DO TRILHO)	KG	5,53000000	7,01	R\$ 38,77	
19	IC	94971	CONCRETO FCK25Mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA Nº1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, COLUNAS DO PORTÃO + VIGA DE FIXAÇÃO DO TRILHO) - AF_07/2016	M3	0,26192000	326,45	R\$ 85,50	
20	IC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (COLUNAS + VIGA DE FIXAÇÃO DO TRILHO)	M3	0,26192000	150,96	R\$ 39,54	
21	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,28	R\$ 146,24	
22	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	18,18	R\$ 290,88	
23	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67900000	18,18	R\$ 121,42	
24	IC	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	14,90	R\$ 119,20	
25	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,69260000	18,21	R\$ 85,45	
						Total Material	78,08%	R\$ 2.718,85
						Total Mão de Obra	21,92%	R\$ 763,20
						Total da Composição	100,00%	R\$ 3.482,05
PLAN. ITEM 5.6.7.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C091	Unidade de Medida:			UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	PORTÃO DE CORRER (PFG 01), DIMENSÃO (5,14 X 2,15M), EM PERFIL METALON DE AÇO E TELA GALVANIZADA, INCLUSO ACESSÓRIOS E PINTURA ESMALTE BRILHANTE PREMIUM COR VERDE COLONIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	48,78110000	2,85	R\$ 139,03	
2	IC	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	8,17035000	0,07	R\$ 0,57	
3	COTAÇÃO 227		TELA FIO 3,4MM, MALHA 5X10CM, CAMADA DE ZINCO DE 60g/M², SOLDADO POR ELETROFUSÃO TIPO FORTILET	M2	11,11550000	21,00	R\$ 233,43	
4	COTAÇÃO 225		PERFIL TUBULAR METALON 70 X 30 MM CHAPA # 16 ESP 1,50 MM - 3,11 KG/M	KG	58,71000000	4,69	R\$ 275,35	
5	COTAÇÃO 226		PERFIL TUBULAR METALON 100 X 100 MM CHAPA # 14 ESP 2,35 MM - 7,13 KG/METRO	KG	49,91000000	49,33	R\$ 2.462,23	
6	COTAÇÃO 205		ROLDANA CONCOVA(U) SIMPLES 3", FABRICADA EM TECNYL, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO, REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTÃO DE CORRER	UN	2,00000000	67,00	R\$ 134,00	
7	IS	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58"KG/M (NBR 5580)	M	12,00000000	15,02	R\$ 180,24	
8	IS	10997	ELETRODO AWS E 7018 (OK48.04;WJ718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	KG	34,05000000	12,60	R\$ 429,03	
9	IS	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS, 3/4 X 1/8" (L X E), CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS QUALQUER BITOLA, ESPESURA ENTRE 1/8" e 1/4"	KG	17,22600000	4,24	R\$ 73,04	
10	IS	555	BARRA CHATA, 1" X 1/4" (BARRA DE FERRO RETANGULAR) L X E, 1,2265 KG/M	KG	8,38290000	6,88	R\$ 57,67	
11	COTAÇÃO 207		ORELHINHA 3/8 PARA CADEADO	UN	2,00000000	0,53	R\$ 1,05	
12	IS	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	4,26550000	2,20	R\$ 9,38	
13	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	2,50620000	11,60	R\$ 29,07	
14	IC	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 25 MICRA	M2	20,21000000	5,82	R\$ 117,62	
15	IS	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE, COR VERDE COLONIAL	L	2,25550000	20,84	R\$ 47,00	
16	IC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016(14 COLUNAS) Ø 250MM, PROFUNDIDADE = 1,00 M, VIGA (Ø 20X0,25X3,50)M.(COLUNAS + VIGAS)	M3	1,50730000	58,94	R\$ 88,84	
17	IC	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	5,40000000	93,52	R\$ 505,01	

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Nº	IC	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor		
18	IC	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (COLUNA DO PORTÃO + VIGA DE FIXAÇÃO DO TRILHO)	KG	15,36000000	R\$ 105,52		
19	IC	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (COLUNA DO PORTÃO + VIGA DE FIXAÇÃO DO TRILHO)	KG	18,96000000	R\$ 132,91		
20	IC	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (COLUNA DO PORTÃO + VIGA DE FIXAÇÃO DO TRILHO)	KG	22,21200000	R\$ 129,50		
21	IC	94971	CONCRETO FCK25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA Nº1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, COLUNAS DO PORTÃO + VIGA DE FIXAÇÃO DO TRILHO) - AF_07/2015	M3	1,15480000	R\$ 376,98		
22	IC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ( COLUNAS + VIGA DE FIXAÇÃO DO TRILHO)	M3	1,15480000	R\$ 174,33		
23	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000000	R\$ 255,92		
24	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	R\$ 290,88		
25	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	R\$ 127,26		
26	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50000000	R\$ 171,33		
27	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 145,68		
						Total Material	85,19%	R\$ 5.701,80
						Total Mão de Obra	14,81%	R\$ 991,09
						Total da Composição	100,00%	R\$ 6.692,89

Referência Similar		C092	DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS PFG - P03 (9,00 X 2,10M), EM PERFIL TUBULAR DE METALON E TELA GALVANIZADA, INCLUI FECHADURA E ACESSÓRIOS, PINTURA ESMALTE BRILHANTE PREMIUM, COR VERDE COLONIAL, 02 COLUNAS DE CONCRETO ARMADO (0,30 X 0,30X2,20M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Número do Item	Unidade	Quantidade	Valor	Unidade	Data Preço:	abr/19		
1	IC	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	92,27800000	R\$ 262,99		
2	IC	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO.	CHI	11,45800000	R\$ 0,80		
3	COTAÇÃO 227		TELA FIO 3,4MM, MALHA 5X10CM, CAMADA DE ZINCO DE 60g/m², SOLDADO POR ELETROFUSÃO TIPO FORTILET	M2	21,28500000	R\$ 446,99		
4	COTAÇÃO 225		PERFIL TUBULAR METALON 70 X 30 MM CHAPA # 16 ESP 2,00 MM - 3,11 KG / METRO	KG	53,49000000	R\$ 250,87		
5	COTAÇÃO 226		PERFIL TUBULAR METALON 100 X 100 MM CHAPA # 14 ESP 2,25 MM - 7,13 KG / M	KG	49,93333000	R\$ 2.463,38		
6	IS	10997	ELETRODO AWS E 7018 (OK48.04/W718) D=4MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	56,39800000	R\$ 709,48		
7	IS	4777	CANTONEIRA , AÇO ABAS IGUAIS, 3/4 X 1/8" (L X E), CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS QUALQUER BITOLA, ESPESURA ENTRE 1/8" e 1/4" ( 0,71KG/M)	KG	24,99200000	R\$ 105,97		
8	IS	555	BARRA CHATA, 1" X 1/4" (BARRA DE FERRO RETANGULAR) L X E, 1,2265 KG / METRO	KG	43,17280000	R\$ 297,03		
9	COTAÇÃO 244		RODA RODÍZIO BASE GIRATÓRIA PNEUMÁTICO 6X2 LINHA CARGO SPEED PARA 150 KG, COMPLETA MONTADA RODA, GARFO, PNEU, CAMARA + BICO, REFE.CIKALA COD A06010-CSS	UN	2,00000000	R\$ 260,80		
10	COTAÇÃO 207		ORELHINHA 3/8 PARA CADEADO	UN	2,00000000	R\$ 1,05		
11	COTAÇÃO 208		GONZO 1.1/2" FECHADO COMPRIMENTO MÍNIMO 90 MM	UN	6,00000000	R\$ 48,90		
12	IS	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	3,00000000	R\$ 6,60		
13	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,87560000	R\$ 21,76		
14	IC	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 25 MICRA	M2	42,57000000	R\$ 247,76		
15	IS	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE , COR VERDE COLONIAL	L	3,12000000	R\$ 65,02		
16	IC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2019(2 COLUNAS) Ø 400MM, PROFUNDIDADE = 1,00 M (COLUNAS)	M3	0,25132000	R\$ 14,81		
17	IC	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (COLUNA DO PORTÃO)	KG	5,76000000	R\$ 38,57		
18	IC	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (COLUNA DO PORTÃO)	KG	22,21200000	R\$ 129,50		
19	IC	94971	CONCRETO FCK25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA Nº1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, COLUNAS DO PORTÃO ) - AF_07/2015	M3	0,63000000	R\$ 205,66		
20	IC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ( COLUNAS DO PORTÃO)	M3	0,63000000	R\$ 95,10		
21	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000000	R\$ 438,72		
22	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,50000000	R\$ 336,33		
23	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,00000000	R\$ 551,30		
24	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00000000	R\$ 291,36		
						Total Material	77,81%	R\$ 5.674,04
						Total Mão de Obra	22,19%	R\$ 1.617,71
						Total da Composição	100,00%	R\$ 7.291,75

Referência Similar		Z392/001	DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,80M, SEM REAPROVEITAMENTO						
Número do Item	Unidade	Quantidade	Valor	Unidade	Data Preço:	abr/19		
1	IS	337	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,91 KG/M)	KG	0,020000	R\$ 0,24		
2	IS	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	0,250000	R\$ 1,21		
3	IS	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	R\$ 0,11		
4	IS	6188	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	0,317000	R\$ 2,64		
5	IC	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 2,38		
6	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	R\$ 1,94		
						Total Material	49,42%	R\$ 4,20
						Total Mão de Obra	50,58%	R\$ 4,30
						Total da Composição	100,00%	R\$ 8,50

Referência Similar		83338	DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Descrição:		ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78M3					
Número do Item	Unidade	Quantidade	Valor	Unidade	Data Preço:	abr/19	
1	M3	1					



# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,005800	44,47	R\$ 0,26
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019200	14,90	R\$ 0,29
3	IC	90981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,013400	128,68	R\$ 1,72
						Total Material	87,39% R\$ 1,98
						Total Mão de Obra	12,61% R\$ 0,29
						Total da Composição	100,00% R\$ 2,27
PLAN. ITEM 5.6.8.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar				Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19
Descrição:	ATERRO - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC		ATERRO - ARGILA OU BARRO	M3	1	15,45	R\$ 15,45
						Total Material	0,00% R\$ 0,00
						Total Mão de Obra	100,00% R\$ 15,45
						Total da Composição	100,00% R\$ 15,45
PLAN. ITEM 5.6.8.4		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar				Unidade de Medida:	TXKM	Data Preço:	abr/19
Descrição:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KG (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006940	100,00	R\$ 0,69
2	IC		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001740	29,00	R\$ 0,03
						Total Material	100,00% R\$ 0,73
						Total Mão de Obra	0,00% R\$ 0,00
						Total da Composição	100,00% R\$ 0,73
PLAN. ITEM 5.6.8.5		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	74034/001			Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19
Descrição:	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007900	160,23	R\$ 1,27
2	IC	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003400	44,76	R\$ 0,15
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011300	14,90	R\$ 0,17
						Total Material	89,39% R\$ 1,42
						Total Mão de Obra	10,61% R\$ 0,17
						Total da Composição	100,00% R\$ 1,59
PLAN. ITEM 5.6.8.6		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	74005/002			Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19
Descrição:	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >=95% DO PN (ÁREAS) C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005000	91,13	R\$ 0,46
2	IC	5921	GRADE DE DISCO REBOÇÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	2,43	R\$ 0,02
3	IC	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005000	145,58	R\$ 0,73
4	IC	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	139,16	R\$ 1,39
5	IC	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	128,19	R\$ 1,28
6	IC	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010000	75,32	R\$ 0,75
7	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	14,90	R\$ 0,45
						Total Material	91,20% R\$ 4,63
						Total Mão de Obra	8,80% R\$ 0,45
						Total da Composição	100,00% R\$ 5,08
PLAN. ITEM 5.6.8.7		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	74021/003			Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19
Descrição:	ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	74022/006	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	0,001300	111,70	R\$ 0,15
2	IC	74022/008	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	0,001300	69,82	R\$ 0,09
3	IC	74022/009	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	0,001300	62,83	R\$ 0,08
4	IC	74022/010	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,001300	132,65	R\$ 0,17
5	IC	74022/015	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	0,000800	55,84	R\$ 0,04
6	IC	74022/019	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	0,001300	160,57	R\$ 0,21



# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

7	IC	74022/023	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MILDOS	UN	0,001000	41,88	R\$ 0,04
				Total Material		100,00%	R\$ 0,79
				Total Mão de Obra		0,00%	R\$ 0,00
				Total da Composição		100,00%	R\$ 0,79
<b>PLAN. ITEM 5.6.8.8</b>			<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>				
Referência Similar	73994/001		Unidade de Medida:	KG	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q345, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0103000	11,90	R\$ 0,12
2	IS	7154	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M <sup>2</sup> ), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,0300000	6,44	R\$ 6,63
3	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	18,18	R\$ 0,38
4	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,90	R\$ 0,60
				Total Material		87,56%	R\$ 5,76
				Total Mão de Obra		12,44%	R\$ 0,99
				Total da Composição		100,00%	R\$ 7,72
<b>PLAN. ITEM 5.6.8.9</b>			<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>				
Referência Similar	97086		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,25	R\$ 0,11
2	IS	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	0,3700000	4,84	R\$ 1,79
3	IS	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	0,4400000	1,74	R\$ 0,77
4	IS	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	11,59	R\$ 0,45
5	IS	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8') NAO APARELHADA	M	1,3800000	5,70	R\$ 7,87
6	IC	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4400000	15,42	R\$ 22,27
7	IC	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	18,18	R\$ 42,85
				Total Material		14,43%	R\$ 10,98
				Total Mão de Obra		85,57%	R\$ 65,12
				Total da Composição		100,00%	R\$ 76,10
<b>PLAN. ITEM 5.6.8.10</b>			<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>				
Referência Similar	97094		Unidade de Medida:	M3	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	1,1630000	380,00	R\$ 441,94
2	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	18,28	R\$ 9,21
3	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	14,90	R\$ 7,51
4	IC	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660000	1,21	R\$ 0,08
5	IC	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0660000	0,29	R\$ 0,02
				Total Material		96,35%	R\$ 442,04
				Total Mão de Obra		3,65%	R\$ 16,72
				Total da Composição		100,00%	R\$ 458,76
<b>PLAN. ITEM 5.6.8.11</b>			<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>				
Referência Similar	89446		Unidade de Medida:	M	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,42	R\$ 2,57
2	IC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	14,72	R\$ 0,24
3	IC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	18,70	R\$ 0,30
				Total Material		82,76%	R\$ 2,57
				Total Mão de Obra		17,24%	R\$ 0,53
				Total da Composição		100,00%	R\$ 3,10
<b>PLAN. ITEM 5.6.8.12</b>			<b>DADOS DA COMPOSIÇÃO</b>				
Referência Similar	89481		Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	6,0070000	50,58	R\$ 0,35
2	IS	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,47	R\$ 0,47
3	IS	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,93	R\$ 0,35
4	IS	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0130000	1,79	R\$ 0,02
5	IC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,72	R\$ 0,88

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
6	IC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,70	R\$ 1,12
				Total Material		37,42%	R\$ 1,20
				Total Mão de Obra		62,58%	R\$ 2,01
				Total da Composição		100,00%	R\$ 3,20
PLAN. ITEM 5.6.8.13			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	89440		Unidade de Medida:	UN		Data Preço:	abr/19
Descrição:	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	50,58	R\$ 0,56
2	IS	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,81	R\$ 0,81
3	IS	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	43,93	R\$ 0,53
4	IS	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450000	1,79	R\$ 0,08
5	IC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	14,72	R\$ 1,77
6	IC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,70	R\$ 2,24
				Total Material		32,99%	R\$ 1,97
				Total Mão de Obra		67,01%	R\$ 4,01
				Total da Composição		100,00%	R\$ 5,98
PLAN. ITEM 5.6.8.14			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	89366		Unidade de Medida:	UN		Data Preço:	abr/19
Descrição:	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	50,58	R\$ 0,35
2	IS	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,72	R\$ 4,72
3	IS	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,93	R\$ 0,35
4	IS	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,79	R\$ 0,09
5	IC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,72	R\$ 2,21
6	IC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,70	R\$ 2,81
				Total Material		52,38%	R\$ 5,52
				Total Mão de Obra		47,62%	R\$ 5,01
				Total da Composição		100,00%	R\$ 10,53
PLAN. ITEM 5.6.8.15			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	88914		Unidade de Medida:	UN		Data Preço:	abr/19
Descrição:	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	3,25	R\$ 0,10
2	IS	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1,0000000	37,97	R\$ 37,97
3	IC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,70	R\$ 2,81
4	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,90	R\$ 0,75
				Total Material		91,47%	R\$ 38,07
				Total Mão de Obra		8,53%	R\$ 3,55
				Total da Composição		100,00%	R\$ 41,62
PLAN. ITEM 5.6.8.16			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	89708		Unidade de Medida:	UN		Data Preço:	abr/19
Descrição:	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	50,58	R\$ 0,75
2	IS	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,46	R\$ 1,46
3	IS	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	34,20	R\$ 34,20
4	IS	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	UN	0,0300000	18,52	R\$ 0,56
5	IS	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	43,93	R\$ 0,99
6	IS	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570000	1,79	R\$ 0,10
7	IC	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	14,72	R\$ 5,59
8	IC	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,70	R\$ 7,11
				Total Material		74,98%	R\$ 38,05
				Total Mão de Obra		25,02%	R\$ 12,70
				Total da Composição		100,00%	R\$ 50,75
PLAN. ITEM 5.6.8.17			DADOS DA COMPOSIÇÃO				
Referência Similar	74168/001		Unidade de Medida:	UN		Data Preço:	abr/19
Descrição:	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H = 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	62,75	R\$ 0,13
2	IS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,52	R\$ 1,04
3	IS	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	1,0000000	127,15	R\$ 127,15
4	IS	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,72	R\$ 14,72
5	IS	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,70	R\$ 18,70
6	IS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,28	R\$ 27,42
7	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,90	R\$ 22,35
				Total Material		60,67%	R\$ 128,32
				Total Mão de Obra		39,33%	R\$ 83,19
				Total da Composição		100,00%	R\$ 211,51

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

### PLAN. ITEM 5.6.8.18

Referência Similar		89713		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		Unidade de Medida:		M	Data Preço:		
Número do Item		Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	122	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	50,58	R\$ 1,25	
2	IS	9837	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	6,90	R\$ 7,25	
3	IS	20083	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0285000	43,93	R\$ 1,69	
4	IS	38383	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,1870000	1,79	R\$ 0,33	
5	IC	88248	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	14,72	R\$ 8,24	
6	IC	88267	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	18,70	R\$ 10,47	
							Total Material	35,98%	R\$ 10,52
							Total Mão de Obra	64,02%	R\$ 18,72
							Total da Composição	100,00%	R\$ 29,24

### PLAN. ITEM 5.6.8.19

Referência Similar		C093		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		EXECUÇÃO DE DRENO FRANCIS, COM BRITA Nº 2 E MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2		Unidade de Medida:		M	Data Preço:		
Número do Item		Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IC	93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,32000000	58,94	R\$ 18,86	
2	IC	73816/001	73816/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	1,15000000	28,86	R\$ 33,19	
3	IC	73881/003	73881/003	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	2,40000000	10,65	R\$ 25,56	
							Total Material	100,00%	R\$ 77,61
							Total Mão de Obra	0,00%	R\$ 0,00
							Total da Composição	100,00%	R\$ 77,61

### PLAN. ITEM 5.6.8.20

Referência Similar		94965		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1-2, 3-2, 7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016		Unidade de Medida:		M3	Data Preço:		
Número do Item		Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	370	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7510000	62,75	R\$ 47,13	
2	IS	1379	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6500000	0,52	R\$ 189,58	
3	IS	4721	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO FIEZERRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5800000	68,29	R\$ 39,31	
4	IC	88316	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100000	14,90	R\$ 34,42	
5	IC	88377	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	13,82	R\$ 19,89	
6	IC	88830	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,30	R\$ 0,98	
7	IC	88831	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,32	R\$ 0,23	
							Total Material	83,57%	R\$ 276,22
							Total Mão de Obra	16,43%	R\$ 54,30
							Total da Composição	100,00%	R\$ 330,52

### PLAN. ITEM 5.6.8.21

Referência Similar		92269		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E = 25MM. AF_12/2015		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:		
Número do Item		Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	4517	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,1650000	1,74	R\$ 12,47	
2	IS	5068	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590000	11,59	R\$ 0,68	
3	IS	6189	6189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	M	4,0990000	8,33	R\$ 33,39	
4	IC	88239	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	15,42	R\$ 2,08	
5	IC	88282	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	18,18	R\$ 12,27	
6	IC	91692	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	16,28	R\$ 1,03	
7	IC	91693	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0720000	14,35	R\$ 1,03	
							Total Material	77,20%	R\$ 48,60
							Total Mão de Obra	22,80%	R\$ 14,35
							Total da Composição	100,00%	R\$ 62,96

### PLAN. ITEM 5.6.8.22

Referência Similar		92775		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Descrição:		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015		Unidade de Medida:		KG	Data Preço:		
Número do Item		Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	337	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	11,90	R\$ 0,30	
2	IS	39017	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	R\$ 0,15	
3	IS	88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	14,21	R\$ 0,52	
4	IC	88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000	18,18	R\$ 4,05	
5	IC	92791	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,87	R\$ 6,87	
							Total Material	3,79%	R\$ 0,45
							Total Mão de Obra	96,21%	R\$ 11,47
							Total da Composição	100,00%	R\$ 11,93

### PLAN. ITEM 5.6.8.23

DADOS DA COMPOSIÇÃO

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS  
CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO  
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Referência Similar	92777		Unidade de Medida:	KG	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	11,90	R\$ 0,30	
2	IS	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,13	R\$ 0,10	
3	IS	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	14,21	R\$ 0,30	
4	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	18,18	R\$ 2,32	
5	IC	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	7,01	R\$ 7,01	
						Total Material	3,93%	R\$ 0,39
						Total Mão de Obra	96,07%	R\$ 9,63
						Total da Composição	100,00%	R\$ 10,02

### PLAN. ITEM 5.6.8.24

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	92778		Unidade de Medida:	KG	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	11,90	R\$ 0,30	
2	IS	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,13	R\$ 0,07	
3	IS	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	14,21	R\$ 0,22	
4	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	18,18	R\$ 1,74	
5	IC	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,83	R\$ 5,83	
						Total Material	4,51%	R\$ 0,37
						Total Mão de Obra	95,49%	R\$ 7,79
						Total da Composição	100,00%	R\$ 8,16

### PLAN. ITEM 5.6.8.25

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	87526		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	7267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	56,6200000	0,41	R\$ 23,21	
2	IS	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,8050000	2,53	R\$ 2,04	
3	IS	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0193000	26,57	R\$ 0,51	
4	IC	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0135000	454,09	R\$ 6,13	
5	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7230000	18,28	R\$ 49,78	
6	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	14,90	R\$ 20,29	
						Total Material	31,28%	R\$ 31,89
						Total Mão de Obra	68,72%	R\$ 70,07
						Total da Composição	100,00%	R\$ 101,96

### PLAN. ITEM 5.6.8.26

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	C094		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	LAJE PREMOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VÃO 4,1M INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA E ESCORAMENTO - MATERIAIS E MÃO DE OBRA							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	52,59	R\$ 52,59	
2	IS	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000000	4,84	R\$ 5,32	
3	IS	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200000	11,59	R\$ 0,23	
4	IS	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000000	8,33	R\$ 2,50	
5	IC	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0450000	150,96	R\$ 6,79	
6	IC	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,10857600	316,89	R\$ 34,41	
7	IC	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	18,18	R\$ 3,45	
8	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,29	R\$ 6,40	
9	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	14,90	R\$ 12,67	
						Total Material	81,89%	R\$ 101,84
						Total Mão de Obra	18,11%	R\$ 22,52
						Total da Composição	100,00%	R\$ 124,36

### PLAN. ITEM 5.6.8.27

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	C095		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19		
Descrição:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ADITIVO POLIMÉRICO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS + LAJE DE COBERTURA							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	COTAÇÃO 89		Argapoly Multi Plus - Aditivo Polimérico modificador de concreto com alta impermeabilidade (Densidade g/cm 1,03) a ser aplicado com vassourão em todo contrapiso do pavimento superior considerando 0,8kg/M2.	KG	0,8000000	9,00	R\$ 7,20	
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA APLICAÇÃO DE ARGAPOLY OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	H	0,3000000	18,21	R\$ 5,46	
3	IC	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA APLICAÇÃO DE ARGAPOLY OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	H	0,3000000	14,90	R\$ 4,47	
						Total Material	81,89%	R\$ 101,84
						Total Mão de Obra	18,11%	R\$ 22,52
						Total da Composição	100,00%	R\$ 124,36

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Total Mão de Obra	57,98%	RS 9,93	
				Total da Composição	100,00%	RS 17,13	
PLAN. ITEM 5.6.8.28		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	87894	Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	342,11	RS 1,44
2	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	18,28	RS 2,27
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	14,90	RS 0,92
				Total Material		31,05%	RS 1,44
				Total Mão de Obra		68,95%	RS 3,19
				Total da Composição		100,00%	RS 4,63
PLAN. ITEM 5.6.8.29		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	87725	Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	12,43	RS 1,73
2	IC	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0314000	359,03	RS 11,27
3	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	18,28	RS 14,26
4	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	14,90	RS 11,62
				Total Material		33,43%	RS 13,00
				Total Mão de Obra		65,57%	RS 25,88
				Total da Composição		100,00%	RS 38,88
PLAN. ITEM 5.6.8.30		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	87528	Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição: EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	454,09	RS 17,07
2	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	18,28	RS 10,60
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	14,90	RS 3,14
				Total Material		55,40%	RS 17,07
				Total Mão de Obra		44,60%	RS 13,75
				Total da Composição		100,00%	RS 30,82
PLAN. ITEM 5.6.8.31		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	90406	Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição: MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376000	359,03	RS 13,50
2	IC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	18,28	RS 14,44
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000	14,90	RS 4,31
				Total Material		41,86%	RS 13,50
				Total Mão de Obra		58,14%	RS 18,75
				Total da Composição		100,00%	RS 32,25
PLAN. ITEM 5.6.8.32		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	C096	Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR COM ADITIVO POLIMÉRICO							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	COTAÇÃO 89		Argapoly Multi Plus - Aditivo Polimérico modificador de concreto com alta impermeabilidade (Densidade g/cm 1,03) a ser aplicado com vassourão em todo contrapiso do pavimento superior considerando 0,8kg/m2.	KG	0,8000000	9,00	RS 7,20
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA APLICAÇÃO DE ARGAPOLY OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	H	0,3000000	18,21	RS 5,46
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA APLICAÇÃO DE ARGAPOLY OU SIMILAR EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	H	0,3000000	14,90	RS 4,47
				Total Material		42,02%	RS 7,20
				Total Mão de Obra		57,98%	RS 9,93
				Total da Composição		100,00%	RS 17,13
PLAN. ITEM 5.6.8.33		DADOS DA COMPOSIÇÃO					
Referência Similar	88423	Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	88423	MASSA PARA TEXTURIZAÇÃO DE BASE ACÍLICA PARA PAREDES EXTERNAS	KG	0,0000000	0,00	RS 0,00

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	18,21	R\$ 3,20
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	14,90	R\$ 0,66
						Total Material	72,46%
						Total Mão de Obra	27,54%
						Total da Composição	100,00%

### PLAN. ITEM 5.6.8.34

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	88488		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,02	R\$ 5,62
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	18,21	R\$ 4,44
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	14,90	R\$ 1,33
						Total Material	49,33%
						Total Mão de Obra	50,67%
						Total da Composição	100,00%

### PLAN. ITEM 5.6.8.35

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	88489		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IC	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,02	R\$ 5,62
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000	18,21	R\$ 3,41
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,90	R\$ 1,03
						Total Material	55,89%
						Total Mão de Obra	44,11%
						Total da Composição	100,00%

### PLAN. ITEM 5.6.8.36

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	C097		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERA DAS PAREDES. AF_06/2014						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	31,96	R\$ 34,52
2	IS	34353	ARGAMASSA COLANTE AC 8 PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	1,16	R\$ 6,75
3	IS	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200000	3,50	R\$ 0,77
4	IC	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000	18,21	R\$ 12,02
5	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,90	R\$ 5,36
						Total Material	70,75%
						Total Mão de Obra	29,25%
						Total da Composição	100,00%

### PLAN. ITEM 5.6.8.37

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	C098		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AF_06/2014.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1200000	36,14	R\$ 40,48
2	IS	37596	ARGAMASSA COLANTE AC III E PARA CERAMICAS	KG	8,6200000	2,49	R\$ 21,46
3	IS	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400000	3,50	R\$ 0,49
4	IC	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	18,21	R\$ 16,94
5	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	14,90	R\$ 5,07
						Total Material	73,94%
						Total Mão de Obra	26,06%
						Total da Composição	100,00%

### PLAN. ITEM 5.6.8.38

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	C099		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS BARRA CHATA, INCLUSO, FECHADURA E PUXADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	17,208000	20,74	R\$ 356,89
2	IS	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM BARRA CHATA, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	287,90	R\$ 287,90
5	IC	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,04	323,39	R\$ 12,94
3	IS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,53	R\$ 26,30
4	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,24	R\$ 14,24
						Total Material	94,19%
						Total Mão de Obra	5,81%
						Total da Composição	100,00%

FOI DEDUZIDO O VALO DE R\$203,40, REFERENTE AO VIDRO TEMPERADO 10MM INSUMO SINAPI 10507, QUE SERÁ SUBSTITUÍDO PELAS BARRAS CHATAS INSUMO SINAPI 583

### PLAN. ITEM 5.7.1

### DADOS DA COMPOSIÇÃO

Referência Similar	73806/001		Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO PI PINTURA						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 PSI/POL2, VAZAO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,000025	3192,00	R\$ 0,08

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
2	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	14,90			R\$ 1,49
							Total Material	5,08%	R\$ 0,08
							Total Mão de Obra	94,92%	R\$ 1,49
							Total da Composição	100,00%	R\$ 1,57
PLAN. ITEM 5.7.2			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	72947		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	abr/19		
Descrição: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,60	R\$ 1,51		
2	IC	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	133,67	R\$ 0,45		
3	IS	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	8,05	R\$ 4,83		
4	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,36	R\$ 0,34		
5	IS	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	7,99	R\$ 17,10		
7	IC	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	101,10	R\$ 0,34		
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	14,90	R\$ 0,50		
							Total Material	98,02%	R\$ 24,56
							Total Mão de Obra	1,98%	R\$ 0,50
							Total da Composição	100,00%	R\$ 25,06
PLAN. ITEM 5.7.3			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	72947		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	abr/19		
Descrição: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,60	R\$ 1,51		
2	IC	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	133,67	R\$ 0,45		
3	IS	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	8,05	R\$ 4,83		
4	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,36	R\$ 0,34		
5	IS	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	7,99	R\$ 17,10		
7	IC	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	101,10	R\$ 0,34		
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	14,90	R\$ 0,50		
							Total Material	98,02%	R\$ 24,56
							Total Mão de Obra	1,98%	R\$ 0,50
							Total da Composição	100,00%	R\$ 25,06
PLAN. ITEM 5.7.4			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	72947		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	abr/19		
Descrição: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,60	R\$ 1,51		
2	IC	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	133,67	R\$ 0,45		
3	IS	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	8,05	R\$ 4,83		
4	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,36	R\$ 0,34		
5	IS	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	7,99	R\$ 17,10		
7	IC	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	101,10	R\$ 0,34		
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	14,90	R\$ 0,50		
							Total Material	98,02%	R\$ 24,56
							Total Mão de Obra	1,98%	R\$ 0,50
							Total da Composição	100,00%	R\$ 25,06
PLAN. ITEM 5.7.5			DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	72947		Unidade de Medida:	M2		Data Preço:	abr/19		
Descrição: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total		
1	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,60	R\$ 1,51		
2	IC	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	133,67	R\$ 0,45		
3	IS	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	8,05	R\$ 4,83		
4	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,36	R\$ 0,34		
5	IS	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	7,99	R\$ 17,10		
7	IC	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	101,10	R\$ 0,34		
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	14,90	R\$ 0,50		
							Total Material	98,02%	R\$ 24,56
							Total Mão de Obra	1,98%	R\$ 0,50
							Total da Composição	100,00%	R\$ 25,06

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS  
CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO  
TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

PLAN. ITEM 5.7.6							DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Referência Similar	72947			Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total			
1	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,60	R\$ 1,51			
2	IC	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0023330	133,67	R\$ 0,45			
3	IS	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	8,05	R\$ 4,83			
4	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,36	R\$ 0,34			
5	IS	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	7,99	R\$ 17,10			
7	IC	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	101,10	R\$ 0,34			
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	14,90	R\$ 0,50			
						Total Material	98,02%	R\$ 24,56		
						Total Mão de Obra	1,98%	R\$ 0,50		
						Total da Composição	100,00%	R\$ 25,06		
PLAN. ITEM 5.7.7							DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Referência Similar	72947			Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total			
1	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,60	R\$ 1,51			
2	IC	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	133,67	R\$ 0,45			
3	IS	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	8,05	R\$ 4,83			
4	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,36	R\$ 0,34			
5	IS	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	7,99	R\$ 17,10			
7	IC	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	101,10	R\$ 0,34			
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	14,90	R\$ 0,50			
						Total Material	98,02%	R\$ 24,56		
						Total Mão de Obra	1,98%	R\$ 0,50		
						Total da Composição	100,00%	R\$ 25,06		
PLAN. ITEM 5.7.8							DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Referência Similar	72947			Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total			
1	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,60	R\$ 1,51			
2	IC	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	133,67	R\$ 0,45			
3	IS	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	8,05	R\$ 4,83			
4	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,36	R\$ 0,34			
5	IS	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	7,99	R\$ 17,10			
7	IC	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	101,10	R\$ 0,34			
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	14,90	R\$ 0,50			
						Total Material	98,02%	R\$ 24,56		
						Total Mão de Obra	1,98%	R\$ 0,50		
						Total da Composição	100,00%	R\$ 25,06		
PLAN. ITEM 5.7.9							DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Referência Similar	72947			Unidade de Medida:	M2	Data Preço:	abr/19			
Descrição:	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO									
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total			
1	IS	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,60	R\$ 1,51			
2	IC	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	133,67	R\$ 0,45			
3	IS	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	8,05	R\$ 4,83			
4	IS	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,36	R\$ 0,34			
5	IS	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	7,99	R\$ 17,10			
7	IC	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	101,10	R\$ 0,34			
6	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	14,90	R\$ 0,50			
						Total Material	98,02%	R\$ 24,56		
						Total Mão de Obra	1,98%	R\$ 0,50		
						Total da Composição	100,00%	R\$ 25,06		
PLAN. ITEM 5.7.10							DADOS DA COMPOSIÇÃO			
Referência Similar	C100			Unidade de Medida:	UN	Data Preço:	abr/19			



# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTO

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
Descrição:	PLACA TIPO A-32 B ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) e (LIMITE DE VELOCIDADE) COMPLETA						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	4331	PARAFUSO ZINCADO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 2 1/2"	UNID	2,0000	2,65	R\$ 5,30
2	IS	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MP	0,3500	981,75	R\$ 343,61
3	IS	21014	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM, E=3,35MM, PESO 6,23KG/M (NBR5580)	M	3,0000	59,58	R\$ 178,74
4	IC	94966	CONCRETO FCK= 30MPA	MP	0,0112	342,57	R\$ 3,85
5	IC	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	MP	0,0125	411,64	R\$ 5,15
6	IC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MP	0,0408	58,94	R\$ 2,40
7	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,18	R\$ 1,82
8	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8800	14,90	R\$ 42,91
						Total Material	R\$ 539,05
						Total Mão de Obra	R\$ 44,73
						Total da Composição	R\$ 583,78
PLAN. ITEM 5.7.11							
Referência Similar	C101		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19
Descrição:	PLACA TIPO A-32 B ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) e (LIMITE DE VELOCIDADE) COMPLETA						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	4331	PARAFUSO ZINCADO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 2 1/2"	UNID	2,0000	2,65	R\$ 5,30
2	IS	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MP	0,3500	981,75	R\$ 343,61
3	IS	21014	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM, E=3,35MM, PESO 6,23KG/M (NBR5580)	M	3,0000	59,58	R\$ 178,74
4	IC	94966	CONCRETO FCK= 30MPA	MP	0,0112	342,57	R\$ 3,85
5	IC	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	MP	0,0125	411,64	R\$ 5,15
6	IC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MP	0,0408	58,94	R\$ 2,40
7	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,18	R\$ 1,82
8	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8800	14,90	R\$ 42,91
						Total Material	R\$ 539,05
						Total Mão de Obra	R\$ 44,73
						Total da Composição	R\$ 583,78
PLAN. ITEM 5.7.12							
Referência Similar	C102		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19
Descrição:	PLACA TIPO A-32 B ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) e (LIMITE DE VELOCIDADE) COMPLETA						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	4331	PARAFUSO ZINCADO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 2 1/2"	UNID	2,0000	2,65	R\$ 5,30
2	IS	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MP	0,3500	981,75	R\$ 343,61
3	IS	21014	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM, E=3,35MM, PESO 6,23KG/M (NBR5580)	M	3,0000	59,58	R\$ 178,74
4	IC	94966	CONCRETO FCK= 30MPA	MP	0,0112	342,57	R\$ 3,85
5	IC	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	MP	0,0125	411,64	R\$ 5,15
6	IC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MP	0,0408	58,94	R\$ 2,40
7	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,18	R\$ 1,82
8	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8800	14,90	R\$ 42,91
						Total Material	R\$ 539,05
						Total Mão de Obra	R\$ 44,73
						Total da Composição	R\$ 583,78
PLAN. ITEM 5.7.13							
Referência Similar	C103		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19
Descrição:	PLACA TIPO A-32 B ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) e (LIMITE DE VELOCIDADE) COMPLETA						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	4331	PARAFUSO ZINCADO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 2 1/2"	UNID	2,0000	2,65	R\$ 5,30
2	IS	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MP	0,3500	981,75	R\$ 343,61
3	IS	21014	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM, E=3,35MM, PESO 6,23KG/M (NBR5580)	M	3,0000	59,58	R\$ 178,74
4	IC	94966	CONCRETO FCK= 30MPA	MP	0,0112	342,57	R\$ 3,85
5	IC	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	MP	0,0125	411,64	R\$ 5,15
6	IC	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MP	0,0408	58,94	R\$ 2,40
7	IC	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,18	R\$ 1,82
8	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8800	14,90	R\$ 42,91
						Total Material	R\$ 539,05
						Total Mão de Obra	R\$ 44,73
						Total da Composição	R\$ 583,78
PLAN. ITEM 5.7.14							
Referência Similar	79500/002		Unidade de Medida:		M2	Data Preço:	abr/19
Descrição:	PINTURA ACRILICA EM PISO ORIENTADO, TRES DEMAS, COR CINZA MEDIO. (paredes da rampa acima do solo)						
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total
1	IS	7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO ANTIDERRAPANTE, COR CINZA MEDIO	GL	0,0775000	40,89	R\$ 3,17
2	IC	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,21	R\$ 9,11
3	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,9	R\$ 4,47
						Total Material	R\$ 13,58
						Total Mão de Obra	R\$ 13,58
						Total da Composição	R\$ 16,74
PLAN. ITEM 6.1							
Referência Similar	C104		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19

# MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI EPP

AVENIDA DOS TUCANOS, RESIDENCIAL DAS PALMEIRAS

CNPJ Nº 14.952.461/0001-79; I.E. ISENTA

TELEFONES: (65) 3308-4180 / (65) 9 9966-7427

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 40X40X5CM P/ CX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA								
Descrição:								
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	36	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO	KG	0,6375	4,99	R\$ 3,18	
2	IS	337	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,012675	11,90	R\$ 0,15	
3	IS	370	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00711	62,75	R\$ 0,45	
4	IS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,4622	0,52	R\$ 1,28	
5	IS	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	M3	1,1125	1,26	R\$ 1,40	
6	IS	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00675	66,29	R\$ 0,45	
7	IS	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,14	11,82	R\$ 1,65	
8	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	18,18	R\$ 0,82	
9	IC	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,18	R\$ 3,27	
10	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,90	R\$ 1,34	
11	IC	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,00625	1,30	R\$ 0,01	
						Total Material	61,16%	R\$ 8,56
						Total Mão de Obra	38,84%	R\$ 5,44
						Total da Composição	100,00%	R\$ 14,00
PLAN. ITEM 6.2		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C105		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 50X50X5CM P/ CX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	36	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO	KG	0,99609	4,99	R\$ 4,97	
2	IS	337	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02012	11,90	R\$ 0,24	
3	IS	370	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01111	62,75	R\$ 0,70	
4	IS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,8498	0,52	R\$ 5,12	
5	IS	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	M3	1,7383	1,26	R\$ 2,19	
6	IS	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0105	66,29	R\$ 0,70	
7	IS	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,14	11,82	R\$ 1,65	
8	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	18,18	R\$ 1,28	
9	IC	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,18	R\$ 3,27	
10	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406	14,90	R\$ 2,10	
11	IC	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,009765625	1,30	R\$ 0,01	
						Total Material	70,05%	R\$ 15,57
						Total Mão de Obra	29,95%	R\$ 6,56
						Total da Composição	100,00%	R\$ 22,23
PLAN. ITEM 6.3		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C106		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 50X80X5CM P/ CX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	36	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO	KG	1,59375	4,99	R\$ 7,95	
2	IS	337	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0321875	11,90	R\$ 0,38	
3	IS	370	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,017775	62,75	R\$ 1,12	
4	IS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,1555	0,52	R\$ 3,20	
5	IS	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	M3	2,78125	1,26	R\$ 3,50	
6	IS	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,016875	66,29	R\$ 1,12	
7	IS	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,14	11,82	R\$ 1,65	
8	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125	18,18	R\$ 2,05	
9	IC	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,18	R\$ 3,27	
10	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	14,90	R\$ 3,35	
11	IC	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0078125	1,30	R\$ 0,01	
						Total Material	66,77%	R\$ 17,44
						Total Mão de Obra	33,23%	R\$ 9,68
						Total da Composição	100,00%	R\$ 26,12
PLAN. ITEM 6.4		DADOS DA COMPOSIÇÃO						
Referência Similar	C107		Unidade de Medida:		UN	Data Preço:	abr/19	
Descrição:	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 80X85X5CM P/ CX INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA							
Número do Item	Tipo do Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	IS	36	AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO	KG	2,709375	4,99	R\$ 13,52	
2	IS	337	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,05471875	11,90	R\$ 0,65	
3	IS	370	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0302175	62,75	R\$ 1,90	
4	IS	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,46435	0,52	R\$ 5,44	
5	IS	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	M3	4,728125	1,26	R\$ 5,96	
6	IS	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0286875	66,29	R\$ 1,90	
7	IS	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,14	11,82	R\$ 1,65	
8	IC	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19125	18,18	R\$ 3,48	
9	IC	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,18	R\$ 3,27	
10	IC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3825	14,90	R\$ 5,70	
11	IC	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0265625	1,30	R\$ 0,03	
						Total Material	70,29%	R\$ 29,53
						Total Mão de Obra	29,71%	R\$ 12,48
						Total da Composição	100,00%	R\$ 42,02