

Número	Macrosserviço	Parcela	Percentual Parcela
1	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA - FUNDAÇÃO	1	100,00%
		2	0,00%
		3	0,00%
		4	0,00%
2	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA - PAVIMENTAÇÃO	1	20,00%
		2	30,00%
		3	30,00%
		4	20,00%
3	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA - ESTRUTURA	1	60,00%
		2	40,00%
		3	0,00%
		4	0,00%
4	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA - ALVENARIA E FECHAMENTO	1	0,00%
		2	30,00%
		3	40,00%
		4	30,00%
5	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA - REVESTIMENTO	1	0,00%
		2	20,00%
		3	50,00%
		4	30,00%

6	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA - PINTURA	1	0,00%
		2	0,00%
		3	0,00%
		4	100,00%
7	CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA - EQUIPAMENTO	1	0,00%
		2	0,00%
		3	0,00%
		4	100,00%
8	MEIA QUADRA DE BASQUETE - FUNDAÇÃO	1	0,00%
		2	100,00%
		3	0,00%
		4	0,00%
9	MEIA QUADRA DE BASQUETE - PAVIMENTAÇÃO	1	0,00%
		2	0,00%
		3	100,00%
		4	0,00%
10	MEIA QUADRA DE BASQUETE - EQUIPAMENTOS	1	0,00%
		2	0,00%
		3	0,00%
		4	100,00%
		1	0,00%

11	PARQUINHO INFANTIL - FUNDAÇÃO	2	100,00%
		3	0,00%
		4	0,00%
		1	0,00%
12	PARQUINHO INFANTIL - PAVIMENTAÇÃO	2	0,00%
		3	30,00%
		4	70,00%
		1	0,00%
13	PARQUINHO INFANTIL - EQUIPAMENTOS	2	0,00%
		3	0,00%
		4	100,00%
		1	30,00%
14	PISTA DE CAMINHADA - PAVIMENTAÇÃO	2	20,00%
		3	50,00%
		4	0,00%
		1	0,00%
15	PISTA DE CAMINHADA - PINTURA	2	0,00%
		3	20,00%
		4	80,00%
		1	30,00%
16	IMPLANTACÃO GERAL - PAVIMENTAÇÃO	2	20,00%

16	IMPLANTAÇÃO GERAL - PAVIMENTAÇÃO	3	50,00%
		4	0,00%
		1	0,00%
		2	0,00%
17	IMPLANTAÇÃO GERAL - URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3	50,00%
		4	50,00%
		1	20,00%
		2	30,00%
18	IMPLANTAÇÃO GERAL -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	30,00%
		4	20,00%
		1	40,00%
		2	60,00%
19	IMPLANTAÇÃO GERAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	0,00%
		4	0,00%
		1	80,00%
		2	20,00%
20	IMPLANTAÇÃO GERAL - DRENAGEM	3	0,00%
		4	0,00%
		1	0,00%
		2	0,00%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3	0,00%

Item	Nº	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)	Quantidade	Nº	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor
<b>Macro-serviço 1</b>												
<b>Campos de Futebol com Grama Sintética - Fundação</b>												
Serviço	1.1	Outras	97002	32,50	M3	R\$ 61,12	R\$ 61,12	21,38%	R\$ 74,19	1	1	R\$ 2.411,18
												R\$ 13.426,66
Serviço	1.2	Outras	97004	130,00	M2	R\$ 0,87	R\$ 0,87	21,38%	R\$ 102,30	1	1	R\$ 2.411,18
Serviço	1.3	Outras	95241	70,00	M2	R\$ 36,01	R\$ 36,01	21,38%	R\$ 43,71	1	1	R\$ 102,30
Serviço	1.4	Outras	95407	64,00	M2	R\$ 94,56	R\$ 94,56	21,38%	R\$ 117,20	1	1	R\$ 43,71
<b>Macro-serviço 2</b>												
<b>Campos de Futebol com Grama Sintética - Pavimentação</b>												
Serviço	2.1	Outras	100718	1.500,00	M2	R\$ 1,92	R\$ 1,92	21,38%	R\$ 2,33	1	1	R\$ 94,56
Serviço	2.2	Composição	C001	140,00	M3	R\$ 148,59	R\$ 148,59	21,38%	R\$ 183,32	1	1	R\$ 2.33
Serviço	2.3	Composição	C002	70,00	M3	R\$ 172,15	R\$ 172,15	21,38%	R\$ 208,66	1	1	R\$ 183,32
Serviço	2.4	Composição	C003	70,00	M3	R\$ 172,15	R\$ 172,15	21,38%	R\$ 208,66	1	1	R\$ 208,66
Serviço	2.5	Composição	C004	1.400,00	M2	R\$ 147,45	R\$ 147,45	21,38%	R\$ 178,97	1	1	R\$ 208,66
Serviço	2.6	Outras	95241	90,00	M2	R\$ 36,01	R\$ 36,01	21,38%	R\$ 43,71	1	1	R\$ 147,45
Serviço	2.7	Composição	C008	90,00	M2	R\$ 46,89	R\$ 46,89	21,38%	R\$ 56,34	1	1	R\$ 43,71
<b>Macro-serviço 3</b>												
<b>Campos de Futebol com Grama Sintética - Estrutura</b>												
Serviço	3.1	Outras	95542	80,00	M2	R\$ 63,55	R\$ 63,55	21,38%	R\$ 113,55	1	1	R\$ 46,89
Serviço	3.2	Outras	95543	124,00	M2	R\$ 20,01	R\$ 20,01	21,38%	R\$ 24,29	1	1	R\$ 113,55
Serviço	3.3	Outras	95545	280,20	M2	R\$ 16,53	R\$ 16,53	21,38%	R\$ 20,06	1	1	R\$ 20,01
Serviço	3.4	Outras	95555	6,05	M3	R\$ 705,90	R\$ 705,90	21,38%	R\$ 856,04	1	1	R\$ 16,53
Serviço	3.5	Composição	C007	60,00	M	R\$ 168,91	R\$ 168,91	21,38%	R\$ 202,60	1	1	R\$ 856,04
<b>Macro-serviço 4</b>												
<b>Campos de Futebol com Grama Sintética - Alvenaria e Fechamento</b>												
Serviço	4.1	Outras	103235	80,00	M2	R\$ 72,54	R\$ 72,54	21,38%	R\$ 88,05	1	1	R\$ 168,91
Serviço	4.2	Outras	103263	444,00	M2	R\$ 172,56	R\$ 172,56	21,38%	R\$ 209,45	1	1	R\$ 88,05
<b>Macro-serviço 5</b>												
<b>Campos de Futebol com Grama Sintética - Revestimento</b>												
Serviço	5.1	Outras	87818	160,00	M2	R\$ 4,74	R\$ 4,74	21,38%	R\$ 5,75	1	1	R\$ 172,56
Serviço	5.2	Outras	87830	160,00	M2	R\$ 40,98	R\$ 40,98	21,38%	R\$ 49,74	1	1	R\$ 5,75
<b>Macro-serviço 6</b>												
<b>Campos de Futebol com Grama Sintética - Pintura</b>												
Serviço	6.1	Outras	109462	160,00	M2	R\$ 10,72	R\$ 10,72	21,38%	R\$ 13,01	1	1	R\$ 40,98
Serviço	6.2	Outras	100750	888,00	M2	R\$ 25,18	R\$ 25,18	21,38%	R\$ 30,59	1	1	R\$ 13,01
<b>Macro-serviço 7</b>												
<b>Campos de Futebol com Grama Sintética - Equipamento</b>												
Serviço	7.1	Composição	C005	1,00	UN	R\$ 563,75	R\$ 563,75	21,38%	R\$ 720,69	1	1	R\$ 30,59
<b>Macro-serviço 8</b>												
<b>Meia Quadra de Basquete - Fundação</b>												
Serviço	8.1	Outras	97002	10,50	M3	R\$ 61,12	R\$ 61,12	21,38%	R\$ 74,19	1	1	R\$ 563,75

Serviço	8.2	Outras	9704A	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	30,00	M2	R\$ 0,67	R\$ 0,67	21,36%	R\$ 0,81	R\$ 24,30	1	1	1	30,00	R\$ 24,30
Serviço	8.3	Outras	95041	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS LAJES SOBRE SOLO OU LAJERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	16,00	M2	R\$ 36,01	R\$ 36,01	21,36%	R\$ 43,71	R\$ 756,16	1	1	1	16,00	R\$ 756,16
Serviço	8.4	Outras	8547D	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X26 CM (ESPESURA 14 CM)	24,00	M2	R\$ 96,96	R\$ 96,96	21,36%	R\$ 117,20	R\$ 2.812,80	1	1	1	24,00	R\$ 2.812,80
Macro-serviço	9			<b>MEIA QUADRA DE BASQUETE - PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 204.746,89</b>					
Serviço	9.1	Outras	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2016	221,00	M2	R\$ 1,92	R\$ 1,92	21,36%	R\$ 2,33	R\$ 514,63	1	1	1	221,00	R\$ 514,63
Serviço	9.2	Outras	95041	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS LAJES SOBRE SOLO OU LAJERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	221,00	M2	R\$ 36,01	R\$ 36,01	21,36%	R\$ 43,71	R\$ 9.656,91	1	1	1	221,00	R\$ 9.656,91
Serviço	9.3	Outras	94664	EXECUÇÃO DE PASSADO CALÇADÃO OU PRISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_39/2022	221,00	M2	R\$ 92,10	R\$ 92,10	21,36%	R\$ 111,79	R\$ 24.705,59	1	1	1	221,00	R\$ 24.705,59
Serviço	9.4	Composição	COT-010	PRISO MODULAR EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, ILUMINOSIDADE 100%, 100% COM TINTA A BASE DE PU, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.465,56	UN	R\$ 143,18	R\$ 143,18	10,89%	R\$ 158,77	R\$ 366.656,26	1	1	1	2.465,56	R\$ 366.656,26
Macro-serviço	10			<b>MEIA QUADRA DE BASQUETE - EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 2.000,08</b>					
Serviço	10.1	Composição	C008	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSAÇÃO NAVAL COM ARROS, REDES E ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 1.652,73	R\$ 1.652,73	21,36%	R\$ 2.000,08	R\$ 2.000,08	1	1	1	1,00	R\$ 2.000,08
Macro-serviço	11			<b>PARGUINHO INFANTIL - FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 3.486,06</b>					
Serviço	11.1	Outras	97082	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO	8,75	M3	R\$ 61,12	R\$ 61,12	21,36%	R\$ 74,19	R\$ 646,19	1	1	1	8,75	R\$ 646,19
Serviço	11.2	Outras	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	25,00	M2	R\$ 0,67	R\$ 0,67	21,36%	R\$ 0,81	R\$ 20,25	1	1	1	25,00	R\$ 20,25
Serviço	11.3	Outras	95041	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS LAJES SOBRE SOLO OU LAJERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	15,00	M2	R\$ 36,01	R\$ 36,01	21,36%	R\$ 43,71	R\$ 655,65	1	1	1	15,00	R\$ 655,65
Serviço	11.4	Outras	8547D	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X26 CM (ESPESURA 14 CM)	20,00	M2	R\$ 96,96	R\$ 96,96	21,36%	R\$ 117,20	R\$ 2.344,00	1	1	1	20,00	R\$ 2.344,00
Macro-serviço	12			<b>PARGUINHO INFANTIL - PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 114.575,70</b>					
Serviço	12.1	Outras	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2016	142,85	M2	R\$ 1,92	R\$ 1,92	21,36%	R\$ 2,33	R\$ 332,94	1	1	1	142,85	R\$ 332,94
Serviço	12.2	Outras	85041	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS LAJES SOBRE SOLO OU LAJERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	142,85	M2	R\$ 36,01	R\$ 36,01	21,36%	R\$ 43,71	R\$ 6.243,97	1	1	1	142,85	R\$ 6.243,97
Serviço	12.3	Outras	87702	CONTRASSO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, MÃO DE OBRA, ACABAMENTO NÃO REFINADO, ESPESURA 2 CM. AF_07/2021	142,85	M2	R\$ 50,01	R\$ 50,01	21,36%	R\$ 71,63	R\$ 10.232,35	1	1	1	142,85	R\$ 10.232,35
Serviço	12.4	Outras	101795	PRISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_39/2020	142,85	M2	R\$ 593,85	R\$ 593,85	21,36%	R\$ 694,40	R\$ 97.796,54	1	1	1	142,85	R\$ 97.796,54
Macro-serviço	13			<b>PARGUINHO INFANTIL - EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 31.743,24</b>					
Serviço	13.1	Composição	COT-001	PANQUE ESCALADA 0,30 X 1,10M EM MADEIRA PLUS OU EUCALITO, TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M111 DA LUDICO. PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,00	UN	R\$ 143,18	R\$ 143,18	10,89%	R\$ 158,77	R\$ 317,54	1	1	1	2,00	R\$ 317,54
Serviço	13.2	Composição	COT-002	GAMARRA DURA 0,30 X 2,20M EM MADEIRA PLUS OU EUCALITO, TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M112 DA LUDICO. PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	UN	R\$ 3.569,91	R\$ 3.569,91	10,89%	R\$ 3.960,85	R\$ 3.960,85	1	1	1	1,00	R\$ 3.960,85
Serviço	13.3	Composição	COT-003	BRINQUEDO 4,00 X 5,00M EM MADEIRA PLUS OU EUCALITO, TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. CONTEÚDO: CABANA, RAMPA DE ACESSO, REF. MÓDULO M121 DA LUDICO. PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	UN	R\$ 14.442,34	R\$ 14.442,34	10,89%	R\$ 16.015,11	R\$ 16.015,11	1	1	1	1,00	R\$ 16.015,11
Serviço	13.4	Composição	COT-006	BALANÇO DUPLO 1,50 X 3,00M EM MADEIRA PLUS OU EUCALITO, TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. CONTEÚDO: BALANÇO, CADEIRA, REF. MÓDULO M113 DA LUDICO. PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,00	UN	R\$ 1.472,47	R\$ 1.472,47	10,89%	R\$ 1.632,82	R\$ 1.632,82	1	1	1	1,00	R\$ 1.632,82
Serviço	13.5	Composição	COT-004	BANCO FIXO 0,70 X 1,50M EM MADEIRA PLUS OU EUCALITO, TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO. REF. MODELO M121 DA LUDICO. PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,00	UN	R\$ 1.472,47	R\$ 1.472,47	10,89%	R\$ 1.632,82	R\$ 9.796,92	1	1	1	6,00	R\$ 9.796,92
Macro-serviço	14			<b>PISTA DE CAMINHADA - PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 161.625,15</b>					
Serviço	14.1	Outras	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2016	643,89	M2	R\$ 1.472,47	R\$ 1.472,47	21,36%	R\$ 2,33	R\$ 1.500,25	1	1	1	643,89	R\$ 1.500,25
Serviço	14.2	Outras	95041	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS LAJES SOBRE SOLO OU LAJERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	643,89	M2	R\$ 1.472,47	R\$ 1.472,47	21,36%	R\$ 43,71	R\$ 28.144,43	1	1	1	643,89	R\$ 28.144,43
Serviço	14.3	Outras	94664	EXECUÇÃO DE PASSADO CALÇADÃO OU PRISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_39/2022	643,89	M2	R\$ 1.472,47	R\$ 1.472,47	21,36%	R\$ 111,79	R\$ 71.960,46	1	1	1	643,89	R\$ 71.960,46
Macro-serviço	15			<b>PISTA DE CAMINHADA - PINTURA</b>							<b>R\$ 59.827,15</b>					
Serviço	15.1	Outras	102-664	PINTURA DE PRISO COM TINTA EPOXI, APLICADA MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUIDO PRIMER EPOXI. AF_25/2021	643,89	M2	R\$ 72,93	R\$ 72,93	21,36%	R\$ 88,52	R\$ 56.997,14	1	1	1	643,89	R\$ 56.997,14
Serviço	15.2	Outras	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXA COM TINTA EPOXI E + 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL	214,72	M	R\$ 10,86	R\$ 10,86	21,36%	R\$ 13,18	R\$ 2.830,01	1	1	1	214,72	R\$ 2.830,01

Macro-serviço 16 IMPLANTACAO GERAL - FAIXAMENTO

Serviço	16.1	Outras	100276	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PRECIPITANTEMENTE ANTERIORES AF_110276	M2	130,66	R\$ 1,52	21,36%	R\$ 1,62	R\$ 2,33	R\$ 325,67	1	Frete de obra 1	R\$ 325,67	130,66
Serviço	16.2	Outras	85241	LAFRITO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PAREDES LATERAIS SOBRE SOLO OU PAREDES, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016	M2	130,66	R\$ 36,01	21,36%	R\$ 36,01	R\$ 43,71	R\$ 6.113,39	1	Frete de obra 1	R\$ 6.113,39	130,66
Serviço	16.3	Composição	C008	EXECUCAO DE PASSADO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO ALICADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM	M2	130,66	R\$ 48,69	21,36%	R\$ 48,69	R\$ 59,34	R\$ 6.269,29	1	Frete de obra 1	R\$ 6.269,29	130,66
Serviço	16.4	Outras	84079	ASSEMBLAMENTO DE PASSADINHO DE CONCRETO COM CONCRETO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 30x30x5 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA PARA PASSADINHO), PARA PASSADINHO DE 1,00 M DE LARGURA	M	160,90	R\$ 48,66	21,36%	R\$ 48,66	R\$ 56,31	R\$ 9.542,06	1	Frete de obra 1	R\$ 9.542,06	160,90
Serviço	16.5	Outras	103646	PLANTIO DE GRAMA ESPERMATOFITAS OU BROMÉLIAS OU CRITEBANK, EM PLACAS 10 x 50 CM	M2	297,03	R\$ 26,51	21,36%	R\$ 26,51	R\$ 32,18	R\$ 8.593,03	1	Frete de obra 1	R\$ 8.593,03	297,03

Macro-serviço 17 IMPLANTACAO GERAL - URBANIZACAO E FAIXAMENTO

Serviço	17.1	Composição	C07-004	BANCO FIXO 6,70 X 1,50 M EM MADEIRA PINUS OU EUCALPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FORÇO, REF. MODELO M31 DA LUDICO	UN	6,00	R\$ 1.472,47	10,86%	R\$ 1.472,47	R\$ 1.833,82	R\$ 9.796,82	1	Frete de obra 1	R\$ 9.796,82	6,00
Serviço	17.2	Composição	C07-005	CERTO DE LADO 6,00 X 8,00 M EM MADEIRA PINUS OU EUCALPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FORÇO, REF. MODELO M31 DA LUDICO	UN	16,00	R\$ 740,65	10,86%	R\$ 740,65	R\$ 821,53	R\$ 13.144,46	1	Frete de obra 1	R\$ 13.144,46	16,00
Serviço	17.3	Composição	C07-007	MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00 M) COM 4 BANCOS 0,30 X 0,30 X 0,30 M EM MADEIRA PINUS OU EUCALPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FORÇO, REF. MODELO M31 DA LUDICO	UN	4,00	R\$ 2.529,73	10,86%	R\$ 2.529,73	R\$ 2.805,22	R\$ 11.220,86	1	Frete de obra 1	R\$ 11.220,86	4,00
Serviço	17.4	Composição	C07-008	CONJUNTO MESA (1,00 X 1,00 M) E 2 BANCOS 0,30 X 0,30 X 0,30 M EM MADEIRA PINUS OU EUCALPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FORÇO, REF. MODELO M31 DA LUDICO	UN	2,00	R\$ 295,00	10,86%	R\$ 295,00	R\$ 327,13	R\$ 654,26	1	Frete de obra 1	R\$ 654,26	2,00
Serviço	17.5	Outras	103315	INSTALACAO DE PERGOLO DE MADEIRA EM MACARAUBUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO AF_110331	M2	11,75	R\$ 258,01	21,36%	R\$ 258,01	R\$ 313,17	R\$ 3.670,75	1	Frete de obra 1	R\$ 3.670,75	11,75
Serviço	17.6	Outras	86039	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_052018	UN	30,00	R\$ 72,63	21,36%	R\$ 72,63	R\$ 88,16	R\$ 2.644,80	1	Frete de obra 1	R\$ 2.644,80	30,00
Serviço	17.7	Outras	86610	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MADA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_052018	UN	24,00	R\$ 111,97	21,36%	R\$ 111,97	R\$ 135,91	R\$ 3.261,84	1	Frete de obra 1	R\$ 3.261,84	24,00
Serviço	17.8	Outras	86611	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MADA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_052018	UN	2,00	R\$ 205,50	21,36%	R\$ 205,50	R\$ 249,44	R\$ 498,88	1	Frete de obra 1	R\$ 498,88	2,00

Macro-serviço 18 IMPLANTACAO GERAL - INSTALACOES ELÉTRICAS

Serviço	18.1	Composição	C011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 32 MM (17), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	145,00	R\$ 31,66	21,36%	R\$ 31,66	R\$ 38,43	R\$ 5.572,35	1	Frete de obra 1	R\$ 5.572,35	145,00
Serviço	18.2	Composição	C012	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 50 (11/16"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	R\$ 9,00	21,36%	R\$ 9,00	R\$ 10,92	R\$ 764,40	1	Frete de obra 1	R\$ 764,40	70,00
Serviço	18.3	Composição	C013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (3/4"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	R\$ 12,82	21,36%	R\$ 12,82	R\$ 15,56	R\$ 3.112,00	1	Frete de obra 1	R\$ 3.112,00	200,00
Serviço	18.4	Composição	C014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 52,83	21,36%	R\$ 52,83	R\$ 64,13	R\$ 384,78	1	Frete de obra 1	R\$ 384,78	6,00
Serviço	18.5	Composição	C015	CURVA LONGA 90 GRÁUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 32 MM (17) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 23,35	21,36%	R\$ 23,35	R\$ 28,34	R\$ 255,06	1	Frete de obra 1	R\$ 255,06	9,00
Serviço	18.6	Composição	C016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	R\$ 5,05	21,36%	R\$ 5,05	R\$ 6,13	R\$ 1.266,65	1	Frete de obra 1	R\$ 1.266,65	200,00
Serviço	18.7	Composição	C018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	550,00	R\$ 10,48	21,36%	R\$ 10,48	R\$ 12,72	R\$ 6.741,60	1	Frete de obra 1	R\$ 6.741,60	550,00
Serviço	18.8	Composição	C019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.260,00	R\$ 16,74	21,36%	R\$ 16,74	R\$ 20,32	R\$ 25.603,20	1	Frete de obra 1	R\$ 25.603,20	1.260,00
Serviço	18.9	Composição	C020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	R\$ 26,27	21,36%	R\$ 26,27	R\$ 31,89	R\$ 637,80	1	Frete de obra 1	R\$ 637,80	20,00
Serviço	18.10	Composição	C021	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (17), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 36,35	21,36%	R\$ 36,35	R\$ 44,12	R\$ 352,96	1	Frete de obra 1	R\$ 352,96	8,00
Serviço	18.11	Composição	C022	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (17), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 34,45	21,36%	R\$ 34,45	R\$ 41,82	R\$ 375,36	1	Frete de obra 1	R\$ 375,36	9,00
Serviço	18.12	Composição	C023	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 32 MM (17), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 48,01	21,36%	R\$ 48,01	R\$ 58,27	R\$ 174,81	1	Frete de obra 1	R\$ 174,81	3,00
Serviço	18.13	Composição	C024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE PROTECCAO E DISJUNTOR TIPO DIN, 16 A, 250 V, 3 FASES, 4 FIORES	UN	1,00	R\$ 4.067,46	21,36%	R\$ 4.067,46	R\$ 4.837,11	R\$ 4.837,11	1	Frete de obra 1	R\$ 4.837,11	1,00
Serviço	18.14	Composição	C025	CAIXA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE AÇO GALVANIZADO, DE 600 X 600 X 100 MM, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 471,58	21,36%	R\$ 471,58	R\$ 572,40	R\$ 572,40	1	Frete de obra 1	R\$ 572,40	1,00
Serviço	18.15	Composição	C026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 15,29	21,36%	R\$ 15,29	R\$ 18,56	R\$ 55,68	1	Frete de obra 1	R\$ 55,68	3,00
Serviço	18.16	Composição	C027	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 16,64	21,36%	R\$ 16,64	R\$ 20,20	R\$ 20,20	1	Frete de obra 1	R\$ 20,20	1,00
Serviço	18.17	Composição	C028	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 107,24	21,36%	R\$ 107,24	R\$ 122,86	R\$ 122,86	1	Frete de obra 1	R\$ 122,86	1,00



Serviço	18.18	Composição	0209	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 45 kVA, 175 V, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	RS 140,04	RS 140,04	21,38%	RS 140,04	RS 199,98	RS 679,92	1		4,00	RS 679,92
Serviço	18.19	Composição	0200	CORDOALHA DE COBRE 10,50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	M	RS 62,06	RS 62,06	21,38%	RS 62,06	RS 111,74	RS 2.123,06	1		19,00	RS 2.123,06
Serviço	18.20	Composição	0301	WASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	RS 194,81	RS 194,81	21,38%	RS 194,81	RS 224,32	RS 1.121,60	1		5,00	RS 1.121,60
Serviço	18.21	Outras	981111	CAIXA DE INJEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, A.F. = 120209	5,00	UN	RS 42,14	RS 42,14	21,38%	RS 42,14	RS 51,15	RS 255,75	1		5,00	RS 255,75
Serviço	18.22	Composição	0302	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1800 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	RS 1,01	RS 1,01	21,38%	RS 1,01	RS 1,23	RS 9,84	1		8,00	RS 9,84
Serviço	18.23	Composição	0303	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA EM LED 100W DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	RS 123,06	RS 123,06	21,38%	RS 123,06	RS 148,39	RS 2.360,24	1		16,00	RS 2.360,24
Serviço	18.24	Outras	979866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FLUXO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,300,300,3 M, A.F. = 170200	13,00	UN	RS 154,59	RS 154,59	21,38%	RS 154,59	RS 187,64	RS 2.436,32	1		13,00	RS 2.436,32
Serviço	18.25	Composição	0304	POSTE EM CONCRETO ARMADO REÇÃO CIRCULAR 200X10, TIPO C-14 COM 3 REFLETORES EM LED 200W PRACOS EM CRUZEIRA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	RS 2.788,30	RS 2.788,30	21,38%	RS 2.788,30	RS 3.360,16	RS 20.160,96	1		6,00	RS 20.160,96
Serviço	18.26	Composição	0305	POSTE EM CONCRETO ARMADO REÇÃO CIRCULAR 200X10, TIPO C-14 COM 8 REFLETORES EM LED 200W PRACOS EM CRUZEIRA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	RS 3.797,67	RS 3.797,67	21,38%	RS 3.797,67	RS 4.606,61	RS 9.219,22	1		2,00	RS 9.219,22
Macrosetor	19	IMPLANTAÇÃO GERAL - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
Serviço	19.1	Outras	860595	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,00	M	RS 22,22	RS 22,22	21,38%	RS 22,22	RS 26,67	RS 1.780,02	1		66,00	RS 1.780,02
Serviço	19.2	Outras	860597	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	M	RS 36,47	RS 36,47	21,38%	RS 36,47	RS 36,98	RS 775,58	1		21,00	RS 775,58
Serviço	19.3	Outras	86062	XOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	RS 8,85	RS 8,85	21,38%	RS 8,85	RS 10,74	RS 42,96	1		4,00	RS 42,96
Serviço	19.4	Outras	86066	XOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	RS 15,15	RS 15,15	21,38%	RS 15,15	RS 18,39	RS 55,17	1		3,00	RS 55,17
Serviço	19.5	Outras	86064	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	RS 13,98	RS 13,98	21,38%	RS 13,98	RS 13,33	RS 13,33	1		1,00	RS 13,33
Serviço	19.6	Outras	86400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	RS 18,55	RS 18,55	21,38%	RS 18,55	RS 22,52	RS 45,04	1		2,00	RS 45,04
Serviço	19.7	Outras	86360	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	RS 9,33	RS 9,33	21,38%	RS 9,33	RS 11,32	RS 22,64	1		2,00	RS 22,64
Serviço	19.8	Outras	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	RS 60,62	RS 60,62	21,38%	RS 60,62	RS 73,58	RS 220,74	1		3,00	RS 220,74
Macrosetor	20	IMPLANTAÇÃO GERAL - DRENAGEM														
Serviço	20.1	Outras	86912	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	M	RS 45,85	RS 45,85	21,38%	RS 45,85	RS 55,41	RS 2.160,89	1		36,00	RS 2.160,89
Serviço	20.2	Outras	102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	RS 72,67	RS 72,67	21,38%	RS 72,67	RS 88,21	RS 862,10	1		10,00	RS 862,10
Serviço	20.3	Composição	0209	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELA, DIMENSÕES INTERNAS 0,800,800,3 M PARA REDE DE DRENAGEM	2,00	UN	RS 762,03	RS 762,03	21,38%	RS 762,03	RS 924,65	RS 1.646,80	1		2,00	RS 1.646,80
Serviço	20.4	Composição	0210	DRENO ESPINHA DE PEIXE (REÇÃO 0,60 X 0,30 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	360,00	M	RS 76,59	RS 76,59	21,38%	RS 76,59	RS 92,96	RS 33.465,60	1		360,00	RS 33.465,60
Macrosetor	21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
Serviço	21.1	Outras	100684	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTILHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ CARGA COM ESCADARIA HORIZONTAL (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3)	450,00	M3	RS 8,96	RS 8,96	21,38%	RS 8,96	RS 10,88	RS 4.896,00	1		450,00	RS 4.896,00
Serviço	21.2	Outras	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, LIMITE 30 KM (UNIDADE 100KM)	4.800,00	MD00M	RS 1,68	RS 1,68	21,38%	RS 1,68	RS 2,28	RS 10.360,00	1		4.800,00	RS 10.360,00
Total:														RS 1.472.337,08		
Valor não utilizado (OCI):														RS 9,06		