



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0**14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA							
OBJETO: REMODELAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL							
LOCAL: RUA ARTUR SPINELLI, S/N - CAMPOS NOVOS PAULISTA							
PROCESSO N.º ST-PRC-2023-00134-DM							
REFERÊNCIA: CDHU 191 E SINAPI 07/23 (SEM DESONERAÇÃO)							
DATA ELABORAÇÃO: 29/11/2023							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	CDHU 191	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 890,90	R\$ 5.345,40
							SUB TOTAL R\$ 5.345,40
2 PALMEIRAS (22 UNIDADES)							
2.1	SINAPI	98516	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af 05/2018	UN	22,00	R\$ 409,84	R\$ 9.016,48
2.2	CDHU 191	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,16	R\$ 50,90	R\$ 109,94
							SUB TOTAL R\$ 9.126,42
3 QUIOSQUE/CHURRASQUEIRA (3 UNIDADES)							
3.1	CDHU 191	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	45,84	R\$ 4,15	R\$ 190,24
3.2	CDHU 191	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	39,60	R\$ 77,83	R\$ 3.082,07
3.3	CDHU 191	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	13,89	R\$ 100,74	R\$ 1.399,28
3.4	CDHU 191	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	87,54	R\$ 11,45	R\$ 1.002,33
3.5	CDHU 191	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,02	R\$ 12,00	R\$ 300,24
3.6	CDHU 191	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,38	R\$ 171,74	R\$ 237,00
3.7	CDHU 191	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,38	R\$ 465,21	R\$ 641,99
3.8	CDHU 191	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,88	R\$ 187,88	R\$ 1.291,86
3.9	CDHU 191	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	48,23	R\$ 13,04	R\$ 628,88
3.10	CDHU 191	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,21	R\$ 171,74	R\$ 551,08
3.11	CDHU 191	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,21	R\$ 465,21	R\$ 1.492,77
3.12	CDHU 191	D.02.000.0 20217	Estronca de eucalipto-citridora (mourão), com diâmetro de 200 a 250 mm - com casca	M	108,00	R\$ 54,41	R\$ 5.876,28
3.13	CDHU 191	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	37,71	R\$ 110,14	R\$ 4.153,38
3.14	CDHU 191	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	M2	37,71	R\$ 77,08	R\$ 2.906,69
							SUB TOTAL R\$ 23.754,09
4 QUIOSQUE/PRAIA (4 UNIDADES)							
4.1	SINAPI	35275	Pilar quadrado não aparelhado 15 x 15cm, em macaranduba, anelím ou equivalente da região - bruta	M	20,00	R\$ 127,96	R\$ 2.559,20
4.2	CDHU 191	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	9,00	R\$ 110,14	R\$ 991,26
4.3	CDHU 191	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	M2	9,00	R\$ 77,08	R\$ 693,72
							SUB TOTAL R\$ 4.244,18
5 QUIOSQUE/PESCA (14 UNIDADES)							
5.1	CDHU 191	D.02.000.0 20217	Estronca de eucalipto-citridora (mourão), com diâmetro de 200 a 250 mm - com casca	M	392,00	R\$ 54,41	R\$ 21.328,72
5.2	CDHU 191	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	69,22	R\$ 110,14	R\$ 7.623,45
5.3	CDHU 191	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	M2	69,22	R\$ 77,08	R\$ 5.335,17
5.4	SINAPI	20211	Viga aparelhada 6 X 16 CM, em macaranduba, anelím ou equivalente da região	M	144,20	R\$ 40,53	R\$ 5.844,43
5.5	SINAPI	4433	Caibro não aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba, anelím ou equivalente da região - bruta	M	245,00	R\$ 30,97	R\$ 7.587,65
5.6	SINAPI	6178	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chapanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *10 x 2* cm	M2	100,94	R\$ 301,13	R\$ 30.396,06
							SUB TOTAL R\$ 78.115,48
6 GUARDA CORPO							
6.1	SINAPI	99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4 espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2, gradil formado por tubos horizontais de 1 e verticais de 3/4, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	M	45,00	R\$ 634,47	R\$ 28.551,15
6.2	CDHU 191	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	56,25	R\$ 77,83	R\$ 4.377,94
							SUB TOTAL R\$ 32.929,09
7 PLAYGROUND							
7.1	CDHU 191	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	126,00	R\$ 4,15	R\$ 522,90
7.2	CDHU 191	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,46	R\$ 187,88	R\$ 86,42
7.3	CDHU 191	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	27,60	R\$ 100,74	R\$ 2.780,42
7.4	CDHU 191	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	115,92	R\$ 11,45	R\$ 1.327,28



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0**14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA							
OBJETO: REMODELAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL							
LOCAL: RUA ARTUR SPINELLI, S/N - CAMPOS NOVOS PAULISTA							
PROCESSO N.º ST-PRC-2023-00134-DM							
REFERÊNCIA: CDHU 191 E SINAPI 07/23 (SEM DESONERAÇÃO)							
DATA ELABORAÇÃO: 29/11/2023							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
7.5	CDHU 191	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	33,12	R\$ 12,00	R\$ 397,44
7.6	CDHU 191	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,76	R\$ 171,74	R\$ 474,00
7.7	CDHU 191	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,76	R\$ 465,21	R\$ 1.283,98
7.8	CDHU 191	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	36,80	R\$ 14,01	R\$ 515,57
7.9	CDHU 191	11.18.160	Enchimento de nichos em geral, com areia	M3	28,98	R\$ 271,49	R\$ 7.867,78
7.10	MERCADO	COTAÇÃO 01	Parque infantil colorido contendo: 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 3000 mm; 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm; 1 Plataforma, tipo MP, com 3 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2500 mm; 1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500 mm de comprimento; 1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Rampa de escada dimensão 1600mm x 690mm com 6 degraus em polietileno; 1 Escorregador reto com dimensão de 2700mm x 500mm de largura, 1 Rampa de tacos (com pega mão de segurança), 1 Tubo curvo 90° com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Passarela reta rotomoldada; 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm de largura; 2 Guarda corpo dimensão 870mm x 770mm.	UN	1,00	R\$ 38.526,67	R\$ 38.526,67
SUB TOTAL							R\$ 53.782,46
8 GRAMA ESMERALDA							
8.1	CDHU 191	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	2434,31	R\$ 17,71	R\$ 43.111,65
8.2	CDHU 191	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	2434,31	R\$ 4,15	R\$ 10.102,39
SUB TOTAL							R\$ 53.214,04
9 ALAMBRADO COM ARRIMO E CALÇADA							
9.1	SINAPI	98522	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). AF 05/2018	M	60,00	R\$ 174,61	R\$ 10.476,60
9.2	CDHU 191	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	8,00	R\$ 853,93	R\$ 6.831,44
9.3	CDHU 191	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	60,00	R\$ 1,43	R\$ 85,80
9.4	CDHU 191	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	120,00	R\$ 77,83	R\$ 9.339,60
9.5	CDHU 191	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	18,00	R\$ 100,74	R\$ 1.813,32
9.6	CDHU 191	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	151,20	R\$ 11,45	R\$ 1.731,24
9.7	CDHU 191	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	40,80	R\$ 12,00	R\$ 489,60
9.8	CDHU 191	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,80	R\$ 171,74	R\$ 309,13
9.9	CDHU 191	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,80	R\$ 465,21	R\$ 837,38
9.10	CDHU 191	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	60,00	R\$ 95,18	R\$ 5.710,80
9.11	CDHU 191	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,80	R\$ 187,88	R\$ 901,82
9.12	CDHU 191	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,72	R\$ 171,74	R\$ 1.154,09
9.13	CDHU 191	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	6,72	R\$ 465,21	R\$ 3.126,21
9.14	CDHU 191	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	17,36	R\$ 135,61	R\$ 2.354,39
SUB TOTAL							R\$ 45.161,42
10 ALAMBRADO, CALÇADA COM GUIA E SARJETA							
10.1	CDHU 191	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	272,00	R\$ 4,29	R\$ 1.166,88
10.2	CDHU 191	35.01.070	Tela de arame galvanizado fio n° 12 BWG, de 2'	M2	272,00	R\$ 55,96	R\$ 15.221,12
10.3	CDHU 191	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	12,24	R\$ 187,88	R\$ 2.299,65
10.4	CDHU 191	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	17,14	R\$ 171,74	R\$ 2.942,94
10.5	CDHU 191	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	17,14	R\$ 465,21	R\$ 7.971,84
10.6	CDHU 191	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	151,00	R\$ 55,62	R\$ 8.398,62



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0**14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA							
OBJETO: REMODELAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL							
LOCAL: RUA ARTUR SPINELLI, S/N - CAMPOS NOVOS PAULISTA							
PROCESSO N.º ST-PRC-2023-00134-DM							
REFERÊNCIA: CDHU 191 E SINAPI 07/23 (SEM DESONERAÇÃO)							
DATA ELABORAÇÃO: 29/11/2023							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
10.7	CDHU 191	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSF em concreto com fck 20 MPa	M3	4,23	R\$ 801,03	R\$ 3.388,36
10.8	CDHU 191	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	35,18	R\$ 135,61	R\$ 4.770,76
SUB TOTAL							R\$ 46.160,17
11 QUIOSQUE E PIER							
11.1	CDHU 191	D.02.000.020217	Estronca de eucalipto-citriodora (mourão), com diâmetro de 200 a 250 mm - com casca	M	72,00	R\$ 54,41	R\$ 3.917,52
11.2	CDHU 191	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	36,36	R\$ 110,14	R\$ 4.005,09
11.3	CDHU 191	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	M2	36,36	R\$ 77,08	R\$ 2.802,91
11.4	SINAPI	20211	Viga aparelhada 6 X 16 CM, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	87,42	R\$ 40,53	R\$ 3.543,13
11.5	SINAPI	6178	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chamanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *10 x 2* cm	M2	29,45	R\$ 301,13	R\$ 8.868,76
SUB TOTAL							R\$ 23.137,41
12 PÍER							
12.1	CDHU 191	D.02.000.020217	Estronca de eucalipto-citriodora (mourão), com diâmetro de 200 a 250 mm - com casca	M	180,00	R\$ 54,41	R\$ 9.793,80
12.2	SINAPI	20211	Viga aparelhada 6 X 16 CM, em macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	266,18	R\$ 40,53	R\$ 10.788,28
12.3	SINAPI	6178	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chamanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *10 x 2* cm	M2	83,80	R\$ 301,13	R\$ 25.236,02
SUB TOTAL							R\$ 45.818,10
13 ESCADA E RAMPA ACESSIBILIDADE							
13.1	SINAPI	102077	Escada em concreto armado moldado in loco, fck 25 mpa, com 1 lance e laje cascata, forma em chapa de madeira compensada resinada.	M3	2,92	R\$ 5.133,13	R\$ 15.005,17
13.2	CDHU 191	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	56,00	R\$ 77,83	R\$ 4.358,48
13.3	CDHU 191	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	65,50	R\$ 100,74	R\$ 6.598,47
13.4	CDHU 191	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	256,28	R\$ 11,45	R\$ 2.934,41
13.5	CDHU 191	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	73,22	R\$ 12,00	R\$ 878,64
13.6	CDHU 191	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,45	R\$ 171,74	R\$ 935,98
13.7	CDHU 191	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,45	R\$ 465,21	R\$ 2.535,39
13.8	CDHU 191	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	30,63	R\$ 95,18	R\$ 2.915,55
13.9	CDHU 191	17.02.020	Chapisco	M2	30,80	R\$ 7,02	R\$ 216,22
13.10	CDHU 191	17.02.120	Emboço comum	M2	30,80	R\$ 22,66	R\$ 697,93
13.11	CDHU 192	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	44,80	R\$ 33,30	R\$ 1.491,84
13.12	SINAPI	99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4 espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2, gradil formado por tubos horizontais de 1 e verticais de 3/4, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	M	21,30	R\$ 634,47	R\$ 13.514,21
13.13	CDHU 191	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	17,00	R\$ 4,15	R\$ 70,55
13.14	CDHU 191	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	10,00	R\$ 77,83	R\$ 778,30
13.15	CDHU 191	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,10	R\$ 100,74	R\$ 815,99
13.16	CDHU 191	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	43,20	R\$ 11,45	R\$ 494,64
13.17	CDHU 191	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	15,12	R\$ 12,00	R\$ 181,44
13.18	CDHU 191	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,41	R\$ 171,74	R\$ 70,41
13.19	CDHU 191	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,41	R\$ 465,21	R\$ 190,74
13.20	CDHU 191	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,85	R\$ 187,88	R\$ 159,70
13.21	CDHU 191	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,85	R\$ 171,74	R\$ 145,98
13.22	CDHU 191	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,85	R\$ 465,21	R\$ 395,43
13.23	SINAPI	99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4 espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2, gradil formado por tubos horizontais de 1 e verticais de 3/4, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	M	16,85	R\$ 634,47	R\$ 10.690,82



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0**14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA							
OBJETO: REMODELAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL							
LOCAL: RUA ARTUR SPINELLI, S/N - CAMPOS NOVOS PAULISTA							
PROCESSO N.º ST-PRC-2023-00134-DM							
REFERÊNCIA: CDHU 191 E SINAPI 07/23 (SEM DESONERAÇÃO)							
DATA ELABORAÇÃO: 29/11/2023							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
13.24	CDHU 191	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	6,20	R\$ 135,61	R\$ 840,78
SUB TOTAL							R\$ 66.917,07
SUBTOTAL (sem cotação de mercado)							R\$ 449.178,66
BDI (bonificação de despesas indiretas) adotado = 25%. Deve ser aplicado sobre os valores / custos obtidos da CPOS, SINAPI. Para os valores de mercado o BDI=0%							R\$ 112.294,67
SUBTOTAL (com cotação de mercado)							R\$ 487.705,33
TOTAL GERAL							R\$ 600.000,00

CAMPOS NOVOS PAULISTA, quarta-feira, 29 de novembro de 2023

MATHEUS EDUARDO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069251362



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0**14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

ITENS UTILIZADOS DO BOLETIM SINAPI

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	PAGINA
98516	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	3790
35275	Pilar quadrado não aparelhado 15 x 15cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	3806
20211	Viga aparelhada 6 X 16 CM, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região	3806
4433	Caibro não aparelhado *6 x 6* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	226
6178	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champanhe ou equivalente da região, encaixe macho/femea, *10 x 2* cm	3350
99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4 espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2, gradil formado por tubos horizontais de 1 e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	1201-1202
98522	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (inclusive mureta em concreto). AF_05/2018	3791-3792
102077	Escada em concreto armado moldado in loco, fck 25 mpa, com 1 lance e laje cascata, fôrma em chapa de madeira compensada resinada.	1423-1424

MATHEUS EDUARDO NUNES

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SP: 5069251362-SP

ART N°. 28027230231779853

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3790 de 3972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO


DATA DE EMISSÃO:11/11/2023 02:01:01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MATERIAL	:	57,91	76,3665171 %			
	MAO DE OBRA	:	17,91	23,6334829 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O UN						
	U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018						
I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUI UN	CR	1,0000000	104,82	104,82	
		VALENTE DA REGIAO, H= *2* M					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401000	27,32	28,41	
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	27,14	7,05	
	MATERIAL	:	114,67	81,7416733 %			
	MAO DE OBRA	:	25,61	18,2583267 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 UN						
I	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,0000000	103,44	103,44	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	27,32	119,16	
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	27,14	29,59	
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	CR	0,2999000	242,06	72,59	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	CR	1,2252000	69,43	85,06	
	E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
	PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
	EQUIPAMENTO	:	61,86	15,0952148 %			
	MATERIAL	:	195,21	47,6269532 %			
	MAO DE OBRA	:	152,77	37,2778320 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 M2						


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART Nº 28027230231779853

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3806 de 3972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO


DATA DE EMISSÃO:11/11/2023 02:01:01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AC UN	CR	1,0000000	1.235,91	1.235,91
		O CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PA				
		RA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,8681000	31,75	27,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,5787000	27,32	15,81
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	0,0222000	530,77	11,78
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL :		1.256,13	97,2881698 %	
		MAO DE OBRA :		35,01	2,7118302 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		1.291,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
103314		INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M2			
		DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/20				
		21				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 CR	0,0023000	69,63	0,16
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR	CHP CR	0,0177000	30,30	0,53
		NO. AF_07/2016				
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI CR	0,0597000	28,60	1,70
		NO. AF_07/2016				
I	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M	CR	0,6465000	96,80	62,58
		EQUIVALENTE DA REGIAO				
I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	2,7273000	40,53	110,53
		ALENTE DA REGIAO				
I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A M	CR	0,6926000	127,96	88,62
		NGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG CR	0,0312000	13,62	0,42
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3 CR	0,0012000	552,31	0,66
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART N° 28027230231779853

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO


DATA DE EMISSÃO:11/11/2023 02:01:01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,7540000	161,59	121,83
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8678000	165,52	143,63
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	1,1779000	198,17	233,42
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,9184000	259,26	238,10
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,1931000	1.210,86	233,81
C	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1931000	70,61	13,63
		EQUIPAMENTO			0,11	0,0079894 %	
		MATERIAL			1.139,06	82,4682967 %	
		MAO DE OBRA			241,95	17,5179035 %	
		OUTROS			0,08	0,0058104 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO			1.381,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	36,75	62,19
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	30,97	38,11
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	13,40	0,69


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART Nº 28027230231779853

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3350 de 3972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO


DATA DE EMISSÃO:11/11/2023 02:01:01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2	CR	1,0500000	188,63	198,06
	, E = 2 CM				
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	44,20	25,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1653000	27,32	4,51
C	88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3968000	31,33	12,43
	MATERIAL :		227,71	94,7158193 %	
	MAO DE OBRA :		12,70	5,2841807 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		240,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2			
I	5065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0083000	25,93	0,21
I	6178 TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO M2	CR	1,0750000	301,13	323,71
	, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM				
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	44,20	25,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	27,32	5,26
C	88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624000	31,33	14,48
	MATERIAL :		354,28	95,9917613 %	
	MAO DE OBRA :		14,79	4,0082387 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		369,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2			
I	6214 TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM M2	CR	1,0500000	188,63	198,06
	, E = 2 CM				
I	44396 COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	44,20	25,41
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399000	27,32	6,55
C	88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759000	31,33	18,04
	MATERIAL :		229,62	92,5645162 %	
	MAO DE OBRA :		18,44	7,4354838 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO :		248,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART Nº 28027230231779853

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1201 de 3972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

DATA DE EMISSÃO:11/11/2023 02:01:01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023

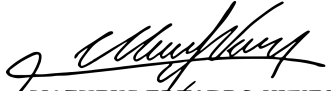
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	M						
	2/2019							
I	4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	4,5700000	8,02		36,65	
I	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN	UN	CR	2,6950000	0,18		0,48	
	ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,2000000	22,53		4,50	
C	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	31,75		11,01	
C	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	27,32		4,75	
	MATERIAL	:		45,61	79,4661550 %			
	MAO DE OBRA	:		11,78	20,5338450 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:		57,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO

99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ES	M						
	PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HO							
	RIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/							
	2019_PS							
I	1332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	0,8960000	9,08		8,13	
I	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0650000	45,79		2,97	
I	11964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	2,68		8,93	
I	21009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 M	M	CR	6,2500000	23,34		145,87	
	MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)							
I	21010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M	M	C	2,0230000	31,34		63,40	
	M, *2,11* KG/M (NBR 5580)							
I	21011 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, M	M	CR	0,9260000	45,68		42,29	
	65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)							


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART N° 28027230231779853

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1202 de 3972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

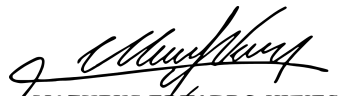
DATA DE EMISSÃO:11/11/2023 02:01:01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M	CR	1,0290000	50,47	51,93
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)				
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5260000	27,27	123,42
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100000	32,15	177,14
		MATERIAL :		400,89	64,2355770 %	
		MAO DE OBRA :		223,19	35,7644230 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		624,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99839		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE	M			
		1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BA				
		RRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201				
		9_PS				
I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,2240000	8,75	80,71
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000	9,08	8,13
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0710000	45,79	3,25
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	2,68	8,93
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, M	CR	0,9000000	50,47	45,42
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)				
I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 M M	CR	1,0290000	65,87	67,78
		M, *4,40* KG/M (NBR 5580)				
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7480000	27,27	129,47
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800000	32,15	185,82
		MATERIAL :		295,37	55,7815806 %	
		MAO DE OBRA :		234,14	44,2184194 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		529,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
99841		GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXA	M			
		DO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS				
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4000000	9,08	12,71


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART N° 28027230231779853

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3791 de 3972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO


DATA DE EMISSÃO:11/11/2023 02:01:01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0759000	27,32	2,07
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0190000	27,14	0,51
		MATERIAL	:	0,69	26,8774703 %			
		MAO DE OBRA	:	1,89	73,1225297 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2			
I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8		KG	C	0,1000000	2,50	0,25
I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A		KG	CR	2,5000000	1,71	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0631000	27,32	1,72
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0158000	27,14	0,42
		MATERIAL	:	5,11	76,7019668 %			
		MAO DE OBRA	:	1,55	23,2980332 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018			M2			
I	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		KG	CR	0,1500000	0,10	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0133000	27,32	0,36
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0033000	27,14	0,08
		MATERIAL	:	0,10	22,5000000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,35	77,5000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018			M			
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M		UN	CR	0,3846000	57,19	21,99
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, M		M	CR	0,0880000	8,62	0,75
		PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM M		M	CR	2,2000000	11,18	24,59
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART Nº 28027230231779853

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

3792 de 3972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO


DATA DE EMISSÃO:11/11/2023 02:01:01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO M2	CR	1,9231000	29,42	56,57
		2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M				
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	C	0,0586000	23,18	1,35
		(0,026 KG/M)				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	31,75
						35,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	27,32
						30,67
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,0145000	400,13	5,80
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
		MATERIAL :		126,37	71,2432311 %	
		MAO DE OBRA :		51,00	28,7567689 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		177,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018				M2
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0718000	27,32
						1,96
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0718000	27,14
						1,94
		MATERIAL :		1,05	27,1540469 %	
		MAO DE OBRA :		2,85	72,8459531 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		3,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
TOTAL DO TIPO1		:				9
TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO						
	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018				M2
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	0,6372000	15,50
						9,87
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	0,0446000	214,28
						9,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1923000	27,32
						5,25
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0481000	27,14
						1,30
		MATERIAL :		21,24	81,7830954 %	


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART Nº 28027230231779853

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

1423 de 3972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO


DATA DE EMISSÃO:11/11/2023 02:01:01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	EQUIPAMENTO	:	315,30	6,8034608 %			
	MATERIAL	:	2.931,41	63,2529496 %			
	MAO DE OBRA	:	1.387,21	29,9329748 %			
	OUTROS	:	0,49	0,0106148 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.634,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X M3						
	E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_P						
	A						
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	7,9200000	24,10	190,87	
	ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	124,0800000	13,22	1.640,33	
	ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2	CR	8,5000000	277,14	2.355,69	
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
	20						
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	CR	1,0000000	555,30	555,30	
	COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						
	EQUIPAMENTO	:	354,60	7,4776821 %			
	MATERIAL	:	3.032,95	63,9564842 %			
	MAO DE OBRA	:	1.354,18	28,5560958 %			
	OUTROS	:	0,46	0,0097379 %			
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.742,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE M3						
	CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA						
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	15,6000000	24,10	375,96	
	ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART Nº 28027230231779853

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO


DATA DE EMISSÃO:11/11/2023 02:01:01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,26%(HORA) 71,27%(MÊS)
 ABRANGENCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TECNICA: 16/10/2023

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	114,4000000	13,22	1.512,36
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, M2	CR	10,1100000	269,85	2.728,18
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	CR	1,0000000	555,30	555,30
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
		EQUIPAMENTO :		193,05	3,7327583 %	
		MATERIAL :		3.184,78	61,5795472 %	
		MAO DE OBRA :		1.793,13	34,6713918 %	
		OUTROS :		0,84	0,0163027 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.171,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR
	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				
		_PA				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	10,8000000	24,10	260,28
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	109,2000000	13,22	1.443,62
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2	CR	10,6300000	285,88	3.038,90
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
C	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	CR	1,0000000	555,30	555,30
		COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
		EQUIPAMENTO :		326,45	6,1618160 %	
		MATERIAL :		3.205,13	60,4955064 %	
		MAO DE OBRA :		1.765,74	33,3279034 %	
		OUTROS :		0,78	0,0147742 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		5.298,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART Nº 28027230231779853



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0**14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0**14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

TABELA ORÇAMENTO DE MERCADO

Serviço / Material	Empresa	Valor
1. PLAYGROUND (ITEM 7)	1.1 KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA.	R\$ 35.600,00
	1.2 PLAYART COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA	R\$ 38.000,00
	1.3 PLANET BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS LTDA ME	R\$ 41.980,00
	MÉDIA 1	R\$ 38.526,67

MATHEUS EDUARDO NUNES

ENGENHEIRO CIVIL


CREA/SP: 5069251362-SP


ART N°. 28027230231779853

KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA.



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista - SP
(14) 3476-1144
engenharia@camposnovospaulista.sp.gov.br

Item	Descrição	Valor unitário R\$
01	<p style="text-align: center;">PARQUE COLORIDO</p>  <p>Área necessária - 9x12,5M - 112M² Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo: 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 3000 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm ; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Plataforma, tipo MP, com 3 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2500 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x</p>	35.600,00


MATHEUS EDUARDO NUNES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP 5069251362
 ART N° 28027230231779853

KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA.

110 mm x 3000 mm. 1 patamar sem cobertura confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em polímero reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400 mm, com 3 acabamento topo de coluna. 1 Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido;

1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500 mm de comprimento; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos retos; 2 Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes.

1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido.

1 Rampa de escalada dimensão 1600mm x 690mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido.

1 Escorregador reto com dimensão de 2700mm x 500mm de largura, seção de deslizamento com largura de 390mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido


1 Rampa de tacos (com pega mão de segurança), 7 tacos, dimensão 1750mm de comprimento X 790mm de largura, assoalho em madeira plástica na cor itaúba; Estrutura de metal aço galvanizado perfil tubular quadrado 30mmx30mm e 2mm de espessura

1 Tubo curvo 90° com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido

1 Passarela reta rotomoldada. Contém: Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletroestática; Assoalho em madeira plástica. Guarda corpos fabricados com polímero de baixa densidade, com uma cobertura de UV. Elementos de fixação zincados. Comprimento de 1,50 metros, largura de 83 centímetros e 84 centímetros de altura.

1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm;

2 Guarda corpo dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado



MATHEUS EDUARDO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069251362
ART Nº 28027230231779853

KRENKE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS LTDA.

parede dupla cor colorido As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 3000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 155 e ASTM G 154 Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013	
---	--

Condições comerciais

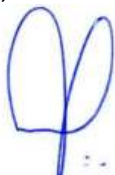
Prazo de pagamento conforme empenho

Prazo de entrega até 30 dias após confirmação do pedido

Frete, montagem e instalação por conta da Krenke.


Proposta válida por 90 dias

Guaramirim-SC, 07 de novembro de 2023.




Gecioni Redivo
Gerente Comercial
Krenke Brinquedos Pedagógicos LTDA
CNPJ: 80.125.305/0001-69
(47) 3373 0893 / Watss (47) 98846 3276
www.krenke.com.br / comercial@krenke.com.br

80 125 305/0001-69
KRENKE BRINQUEDOS
PEDAGÓGICOS LTDA. -
RUA RODOLFO TEPASSE, 250
IMIGRANTES - CEP 89270-000
GUARAMIRIM - SANTA CATARINA



MATHEUS EDUARDO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069251362
ART Nº 28027230231779853




MATHEUS EDUARDO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069251362
ART Nº 28027230231779853

ORÇAMENTO – 1109.23

Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista - SP
(14) 3476-1144
engenharia@camposnovospaulista.sp.gov.br

Data:	08 de novembro de 2023
Empresa: PLAYART COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA.	Telefone: 47-33058550 47-999345678
Endereço: Rua Antônio Henrique Maffezzolli 340 Bairro: Santa Luzia - 89.267-130 - Jaraguá do Sul – SC.	Atendente: Mauro A. Minelli
CNPJ: 36.585.893/0001-21	Inscr. Estadual: 261.616.714
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS	
Prazo de entrega/execução de até 30 dias	

Item	Descrição	Valor unitário R\$
01	<p align="center">PARQUE COLORIDO</p> <p>Área necessária - 9x12,5M - 112M² Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo: 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 3000 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm ; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Plataforma, tipo MP, com 3 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2500 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 3000 mm.1 patamar sem cobertura confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em polímero reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400 mm, com 3 acabamento topo de coluna. 1 Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em</p>	38.000,00

PLAYART Comercial e Serviços Ltda.

Rua Antônio Henrique Maffezzolli, 340 – Bairro Santa Luzia – 89.267-130 – Jaraguá do Sul – SC.
CNPJ. 36.585.893/0001-28 – Inscrição Estadual 261.616.714
Fone: 47-33058550 - 999345678

<p>polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500 mm de comprimento; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos retos; 2 Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes. 1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Rampa de escalada dimensão 1600mm x 690mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Escorregador reto com dimensão de 2700mm x 500mm de largura, seção de deslizamento com largura de 390mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido 1 Rampa de tacos (com pega mão de segurança), 7 tacos, dimensão 1750mm de comprimento X 790mm de largura, assoalho em madeira plástica na cor itaúba; Estrutura de metal aço galvanizado perfil tubular quadrado 30mmx30mm e 2mm de espessura 1 Tubo curvo 90° com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido 1 Passarela reta rotomoldada. Contém: Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletroestática; Assoalho em madeira plástica. Guarda corpos fabricados com polímero de baixa densidade, com uma cobertura de UV. Elementos de fixação zincados. Comprimento de 1,50 metros, largura de 83 centímetros e 84 centímetros de altura. 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletroestática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; 2 Guarda corpo dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 3000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 155 e ASTM G 154 Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013</p>	
---	--

PLAYART Comercial e Serviços Ltda.

Rua Antônio Henrique Maffezzolli, 340 – Bairro Santa Luzia – 89.267-130 – Jaraguá do Sul – SC.
CNPJ. 36.585.893/0001-28 – Inscrição Estadual 261.616.714
Fone: 47-33058550 - 999345678



Condições comerciais:

Prazo de pagamento avista

Prazo de entrega até 30 dias após confirmação do pedido

Frete, montagem e instalação por conta da Playart

Proposta válida por 90 dias.

Jaraguá do Sul – SC. 08 de novembro de 2023.

Mauro Minelli

Playart Comercial e Serviços Ltda.

Rua Antonio Henrique Maffezzolli, 340 – Bairro Santa Luzia

89.267-130 - Jaraguá do Sul - SC.

CNPJ. 36.585.893/0001-21 - Inscr. Est. 26.161.671-4

comercial01@playartsc.com.br

47-33058550 - 999345678



MATHEUS EDUARDO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069251362
ART N° 28027230231779853

PLAYART Comercial e Serviços Ltda.

Rua Antônio Henrique Maffezzolli, 340 – Bairro Santa Luzia – 89.267-130 – Jaraguá do Sul – SC.

CNPJ. 36.585.893/0001-28 – Inscrição Estadual 261.616.714

Fone: 47-33058550 - 999345678

PLANET BRINK

PLANET BRINQUEDOS E EQUIPAMENTOS LTDA ME
RUA ARTHUR ALVES DE BRITO N 14 - B. FREI MOACIR III
DRACENA -SP - CEP: 17.900-000
CNPJ: 11.432.336/0001-40
E.: 292.111.872.110
FONE/FAX:(018) 3822-2560 CEL: (018) 99708-7444



Planet Brink
Playgrounds • Móveis Escolares • Equipamentos

CLIENTE

CLIENTE : Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista - SP

ENDEREÇO:

BAIRRO: DATA : 08/11/2023 CIDADE:

UF :

CNPJ:

I.E. :

TEL:

EMAIL: engenharia@camposnovospaulista.sp.gov.br

CONTATO


11.432.336/0001-40

PLANET BRINQUEDOS E
EQUIPAMENTOS LTDA - ME

R. Arthur Alves de Brito, 14
Frei Moacir III - CEP: 17900-000
Dracena - SP

ORÇAMENTO - Validade: 90 dias

Item	Descrição	Valor unitário R\$
01	<p>PARQUE COLORIDO</p> <p>Área necessária - 9x12,5M - 112M²</p> <p>Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo:</p> <p>1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 3000 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido</p> <p>1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm ; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido</p>	41.980,00


MATHEUS EDUARDO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069251362
ART Nº 28027230231779853

1 Plataforma, tipo MP, com 3 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2500 mm; 1 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 3000 mm. 1 patamar sem cobertura confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em polímero reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400 mm, com 3 acabamento topo de coluna. 1 Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor colorido;

1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500 mm de comprimento; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos retos; 2 Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação parafusados às correntes.

1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido.

1 Rampa de escalada dimensão 1600mm x 690mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido.

1 Escorregador reto com dimensão de 2700mm x 500mm de largura, seção de deslizamento com largura de 390mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido

1 Rampa de tacos (com pega mão de segurança), 7 tacos, dimensão 1750mm de comprimento X 790mm de largura, assoalho em madeira plástica na cor itaúba; Estrutura de metal aço galvanizado perfil tubular quadrado 30mmx30mm e 2mm de espessura

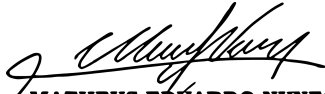
1 Tubo curvo 90° com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido

1 Passarela reta rotomoldada. Contém: Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletroestática; Assoalho em madeira plástica. Guarda corpos fabricados com polímero de baixa densidade, com uma cobertura de UV. Elementos de fixação zincados. Comprimento de 1,50 metros, largura de 83 centímetros e 84 centímetros de altura.


1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm;

2 Guarda corpo dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido

As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 3000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 155 e ASTM G 154


MATHEUS EDUARDO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069251362
ART N° 28027230231779853

Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013	
--	--



MATHEUS EDUARDO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5069251362
ART N° 28027230231779853