

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - C. P. 77 - CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8000 - CNPJ: 45.351.749/0001-11

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: TABELA SINAPI 006/2023 – FDE 04/2023 – CDHU 05/2023 – SEM DESONERAÇÃO, E COTAÇÕES DE MERCADO

BDI: 20,70%

ITEM	UNID.	QNT.	CUSTO UN.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL			
<b>1. FONTE</b>								
<b>CÓDIGO</b>					<b>PREÇO TOTAL</b>			
<b>CONSTRUÇÃO DE GUARITAS NAS ENTRADAS</b>								
					<b>R\$ 24.843,51</b>			
<b>1.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
					<b>R\$ 7.761,97</b>			
1.1.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	11,00	R\$ 84,10	R\$ 101,51	R\$ 1.116,61
1.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	70,74	R\$ 8,50	R\$ 10,26	R\$ 725,79
1.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	2114,13	R\$ 2,32	R\$ 2,80	R\$ 5.919,56
<b>ESQUADRIAS</b>								
					<b>R\$ 13.797,94</b>			
1.2.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01 /2021_P	M²	6,00	R\$ 557,27	R\$ 672,62	R\$ 4.035,72
1.2.2.	SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ.	4,02	R\$ 237,40	R\$ 286,54	R\$ 1.151,89
1.2.3.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	1,60	R\$ 177,98	R\$ 214,82	R\$ 343,71
1.2.4.	FDE	06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M²	5,04	R\$ 716,00	R\$ 864,21	R\$ 4.355,62
1.2.5.	COTAÇÃO	CO1	CATraca PARA CONTROLE DE ACESSO	UN	2,00	R\$ 1.716,00	R\$ 1.716,00	R\$ 3.432,00
1.2.6.	FDE	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN.	2,00	R\$ 198,43	R\$ 239,50	R\$ 479,00
<b>1.3. PINTURA</b>								
					<b>R\$ 1.933,34</b>			
1.3.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	92,29	R\$ 13,42	R\$ 16,20	R\$ 1.495,10
1.3.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	16,10	R\$ 22,55	R\$ 27,22	R\$ 438,24
<b>1.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
					<b>R\$ 1.350,26</b>			
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,10	R\$ 108,07	R\$ 130,44	R\$ 143,48
1.4.2.	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	11,00	R\$ 9,52	R\$ 11,49	R\$ 126,39
1.4.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	1,10	R\$ 65,52	R\$ 79,08	R\$ 86,99
1.4.4.	FDE	09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UNI	0,30	R\$ 338,31	R\$ 408,34	R\$ 122,50
1.4.5.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R\$ 6,91	R\$ 8,34	R\$ 225,18
1.4.6.	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UNI	2,00	R\$ 203,15	R\$ 245,20	R\$ 490,40
1.4.7.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	2,00	R\$ 64,34	R\$ 77,66	R\$ 155,32
<b>2. CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>								
					<b>R\$ 1.295,93</b>			
2.1.	FDE	16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M³	0,68	R\$ 231,96	R\$ 279,98	R\$ 190,39
2.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	0,68	R\$ 8,50	R\$ 10,26	R\$ 6,98
2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	20,25	R\$ 2,32	R\$ 2,80	R\$ 56,70
2.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	0,45	R\$ 121,24	R\$ 146,34	R\$ 65,85
2.5.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	0,27	R\$ 50,34	R\$ 60,76	R\$ 16,41
2.6.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20 16	M³	0,27	R\$ 688,62	R\$ 831,16	R\$ 224,41
2.7.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,60	R\$ 169,20	R\$ 204,22	R\$ 735,19
<b>3. PINTURA BRINQUEDOTECA E ALAMBRADO</b>								
					<b>R\$ 18.975,20</b>			
3.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (BRINQUEDOTECA)	M²	462,42	R\$ 13,42	R\$ 16,20	R\$ 7.491,20



3.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/202 (ALAMBRADO)	M²	602,98	R\$ 13,42	R\$ 16,20	R\$ 9.768,28
3.3.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	13,44	R\$ 24,38	R\$ 29,43	R\$ 395,54
3.4.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	36,56	R\$ 29,92	R\$ 36,11	R\$ 1.320,18
<b>4. ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 38.190,43</b>
<b>4.1. POSTES DE ILUMINAÇÃO E BRAÇOS – LADO AVENIDA B</b>								<b>R\$ 8.687,27</b>
4.1.2.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W AT 137 W	UNI	3,00	R\$ 554,86	R\$ 669,72	R\$ 2.009,16
4.1.2.	FDE	09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UNI	4,00	R\$ 59,74	R\$ 72,10	R\$ 288,40
4.1.3.	FDE	09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	4,00	R\$ 59,74	R\$ 72,10	R\$ 288,40
4.1.4.	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	118,30	R\$ 9,52	R\$ 11,49	R\$ 1.359,27
4.1.5.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	488,00	R\$ 6,91	R\$ 8,34	R\$ 4.069,92
4.1.6.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1,00	R\$ 35,68	R\$ 43,07	R\$ 43,07
4.1.7.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 93,74	R\$ 113,14	R\$ 113,14
4.1.8.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 427,43	R\$ 515,91	R\$ 515,91
<b>4.2. POSTES ORNAMENTAIS PARA JARDIM</b>								<b>R\$ 15.992,37</b>
4.2.1.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNI	11,00	R\$ 634,57	R\$ 765,93	R\$ 8.425,23
4.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	11,03	R\$ 108,07	R\$ 130,44	R\$ 1.438,75
4.2.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	11,03	R\$ 65,52	R\$ 79,08	R\$ 872,25
4.2.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	0,26	R\$ 688,62	R\$ 831,16	R\$ 216,10
4.2.5.	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	90,00	R\$ 9,52	R\$ 11,49	R\$ 1.034,10
4.2.6.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 6,91	R\$ 8,34	R\$ 1.501,20
4.2.7.	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UNI	1,00	R\$ 421,24	R\$ 508,43	R\$ 508,43
	COTAÇÃO	CO2	LÂMPADA LED BULBO 50W	UNI	22,00	R\$ 60,19	R\$ 60,19	R\$ 1.324,18
4.2.9.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 93,74	R\$ 113,14	R\$ 113,14
4.2.10.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1,00	R\$ 35,68	R\$ 43,07	R\$ 43,07
4.2.11.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 427,43	R\$ 515,91	R\$ 515,91
<b>4.3. MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO NOS POSTES METÁLICOS EXISTENTES H=9M</b>								<b>R\$ 7.681,19</b>
4.3.1.	FDE	09.64.014	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UNI	27,00	R\$ 59,74	R\$ 72,10	R\$ 1.946,70
4.3.2.	FDE	09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	12,00	R\$ 59,74	R\$ 72,10	R\$ 865,20
4.3.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	1,00	R\$ 35,68	R\$ 43,07	R\$ 43,07
4.3.4.	SINAPI	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	12,00	R\$ 98,17	R\$ 118,49	R\$ 1.421,88
4.3.5.	SINAPI	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENT	UNI	12,00	R\$ 163,80	R\$ 197,71	R\$ 2.372,52
4.3.6.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	2,00	R\$ 427,43	R\$ 515,91	R\$ 1.031,82
<b>4.4. MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO NOS POSTES METÁLICOS EXISTENTES H=7M</b>								<b>R\$ 1.031,82</b>
4.4.1.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	2,00	R\$ 427,43	R\$ 515,91	R\$ 1.031,82
<b>4.5. POSTES ILUMINAÇÃO E BRAÇOS – LADO AVENIDA A</b>								<b>R\$ 4.797,78</b>
4.5.1.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UNI	2,00	R\$ 483,73	R\$ 583,86	R\$ 1.167,72
4.5.2.	SINAPI-I	41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UNI	2,00	R\$ 677,29	R\$ 817,49	R\$ 1.634,98
4.5.3.	FDE	09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	2,97	R\$ 59,74	R\$ 72,10	R\$ 214,14
4.5.4.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	2,97	R\$ 159,41	R\$ 192,41	R\$ 571,46
4.5.5.	COTAÇÃO	CO3	LUMINARIA DE LED SOLAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNI	3,00	R\$ 403,16	R\$ 403,16	R\$ 1.209,49
<b>5. FONTE FLUTUANTE LUMINOSA ORNAMENTAL</b>								<b>R\$ 125.214,34</b>
5.1.	COTAÇÃO	CO4	FONTE LUMINOSA INSTALADA EM PLATAFORMA FLUTUANTE CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UNI	1,00	R\$ 109.300,00	R\$ 109.300,00	R\$ 109.300,00
5.2.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 15,16	R\$ 18,30	R\$ 549,00
5.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 9,62	R\$ 11,61	R\$ 116,10



5.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	R\$ 93,74	R\$ 113,14	R\$ 113,14
5.5.	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	145,00	R\$ 9,52	R\$ 11,49	R\$ 1.666,05
5.6.	SINAPI	93358	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M²	14,09	R\$ 108,07	R\$ 130,44	R\$ 1.837,90
5.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	14,09	R\$ 65,52	R\$ 79,08	R\$ 1.114,24
5.8.	FDE	16.85.083	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x4 mm2 0,6/1KV	M	290,00	R\$ 11,72	R\$ 14,15	R\$ 4.103,50
5.9.	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UNI	2,00	R\$ 421,24	R\$ 508,43	R\$ 1.016,86
5.10.	FDE	16.85.049	ABRIGO DE POÇO EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M C/ TAMPA METALICA	UNI	2,00	R\$ 1.645,48	R\$ 1.986,10	R\$ 3.972,20
5.11.	FDE	16.85.084	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1KV	M	145,00	R\$ 8,15	R\$ 9,83	R\$ 1.425,35
<b>5. REGULARIZAÇÃO TERRENO</b>								
<b>R\$ 6.671,61</b>								
6.1.	SINAPI	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	24,95	R\$ 63,31	R\$ 76,42	R\$ 1.906,68
6.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	243,98	R\$ 16,18	R\$ 19,53	R\$ 4.764,93
<b>7. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>								
<b>R\$ 42.965,40</b>								
7.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	623,98	R\$ 2,45	R\$ 2,96	R\$ 1.846,98
	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	623,98	R\$ 7,04	R\$ 8,50	R\$ 5.303,83
7.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	18,72	R\$ 1.398,96	R\$ 1.688,54	R\$ 31.609,47
7.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2695,59	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 4.205,12
<b>8. CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE CONVIVÊNCIA E QUADRAS DE AREIA</b>								
<b>R\$ 105.955,01</b>								
<b>8.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
<b>R\$ 41,04</b>								
8.1.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	4,00	R\$ 8,50	R\$ 10,26	R\$ 41,04
<b>8.2. CONSTRUÇÃO QUADRAS DE AREIA</b>								
<b>R\$ 42.290,82</b>								
<b>8.2.1. DRENAGEM</b>								
<b>R\$ 36.013,00</b>								
8.2.1.1.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	94,32	R\$ 64,69	R\$ 78,08	R\$ 7.364,51
8.2.1.2.	SINAPI	93358	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 108,07	R\$ 130,44	R\$ 1.043,52
8.2.1.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,96	R\$ 65,52	R\$ 79,08	R\$ 75,92
8.2.1.4.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	41,80	R\$ 119,19	R\$ 143,86	R\$ 6.013,35
8.2.1.5.	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M²	418,00	R\$ 9,93	R\$ 11,99	R\$ 5.011,82
8.2.1.6.	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	125,40	R\$ 109,04	R\$ 131,61	R\$ 16.503,89
<b>8.2.2. MURETA CONTENÇÃO E ALAMBRADO</b>								
<b>R\$ 6.277,82</b>								
8.2.2.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	28,40	R\$ 183,14	R\$ 221,05	R\$ 6.277,82
<b>8.3. PAVIMENTO</b>								
<b>R\$ 13.844,83</b>								
8.3.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	73,70	R\$ 16,18	R\$ 19,53	R\$ 1.439,36
8.3.2.	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M³	5,89	R\$ 109,04	R\$ 131,61	R\$ 775,18
8.3.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	427,27	R\$ 22,55	R\$ 27,22	R\$ 11.630,29
<b>8.4. ELEMENTOS ACESSÓRIOS</b>								
<b>R\$ 45.511,12</b>								
<b>8.4.1. BANCOS E ARQUIBANCADA DE ALVENARIA</b>								
<b>R\$ 11.896,94</b>								
8.4.1.1.	SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M³	60,28	R\$ 122,82	R\$ 148,24	R\$ 8.935,91
8.4.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	182,78	R\$ 13,42	R\$ 16,20	R\$ 2.961,04
<b>8.4.2. QUIOSQUE</b>								
<b>R\$ 4.800,10</b>								
8.4.2.1.	FDE	03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UM	1,00	R\$ 583,09	R\$ 703,79	R\$ 703,79
8.4.2.2.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	19,64	R\$ 101,59	R\$ 122,62	R\$ 2.408,26
8.4.2.3.	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	19,64	R\$ 59,03	R\$ 71,25	R\$ 1.399,35
8.4.2.4.	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	19,64	R\$ 12,18	R\$ 14,70	R\$ 288,71
<b>8.4.3. BANCOS EM MADEIRA</b>								
<b>R\$ 7.319,07</b>								



8.4.3.1.	FDE	03.05.010	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UM	6,00	R\$ 583,09	R\$ 703,79	R\$ 4.222,74	
8.4.3.2.	FDE	03.05.011	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	19,80	R\$ 40,56	R\$ 48,95	R\$ 969,21	
8.4.3.3.	FDE	07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M³	0,27	R\$ 6.019,65	R\$ 7.265,72	R\$ 1.961,74	
8.4.3.4.	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	11,25	R\$ 12,18	R\$ 14,70	R\$ 165,38	
<b>8.4.5.</b>			<b>INSTALAÇÃO PLAYGROUND</b>					<b>R\$ 21.495,00</b>	
8.4.5.1.	COTAÇÃO	C05	PLAYGROUND GRANDE DE MADEIRA	UM	1,00	R\$ 21.495,00	R\$ 21.495,00	R\$ 21.495,00	
<b>8.5.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.267,20</b>	
8.5.1.	FDE	09.74.018	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE	UNI	21,00	R\$ 59,74	R\$ 72,10	R\$ 1.514,10	
8.5.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	8,88	R\$ 108,07	R\$ 130,44	R\$ 1.158,31	
8.5.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	8,88	R\$ 65,52	R\$ 79,08	R\$ 702,23	
8.5.4.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE. DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	6,00	R\$ 123,25	R\$ 148,76	R\$ 892,56	
							<b>VALOR GLOBAL:</b>	<b>R\$ 364.111,43</b>	



Alessandro Chiquini

Responsável Técnico

CREA: 5070132321-SP

ART: 28027230220685166