



Revitalização do Parque da Aldeia - Av. Marginal do Ribeirão-Parque Jandaia-Carapicuíba/SP

Data: jan-23

Folha: 01-Fachada

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FACHADA

Tipo	Observação	Largura (l)	Altura (h)	Quantidade	Descontos	TOTAL	UNIDADE
Demolição							
Fechamentos + portões + calçadas + portaria							
Muros		500,00	2,60	2,00		2600,00	m ²
Muretas		1.910,00	0,50	2,00		1910,00	m ²
Pintura acílica		20,40	4,50	2,00		183,60	m ²
Paisagismo							
Redes hidráulicas + redes elétricas externas							
Ciclovía + circulação + caminhos + estacionamento							
Skate							
Arquibancada							
Quadras							
Ginástica inclusiva							
Deck do lago							
Sanitários							
Pintura acílica		4,75	2,20	2,00		20,90	m ²
Pintura acílica		1,81	2,20	1,00		3,98	m ²
Pintura acílica		15,45	2,91	1,00		44,96	m ²
Aldeia							
Administração							
Pintura acílica	caixas água	43,79	1,00	2,00		87,58	m ²
Pintura acílica		58,18	1,00	1,00		58,18	m ²
Sanitários							
Pintura acílica		4,75	2,20	2,00		20,90	m ²
Pintura acílica		1,81	2,20	1,00		3,98	m ²
Pintura acílica		15,45	2,91	1,00		44,96	m ²
Quintal da Aldeia							
Rampa de acessibilidade							
Parquinhos							
Restaurante							
Quiosques							
Mesa de picnic/ redário							

Paquinho Pet/ Ponto de reciclagem						
Palco + sanitários						
Pintura acílica terracota		43,15	5,15	2,00		444,45 m ²
Arquibancada						
OBSERVAÇÕES:					EMITENTE:	

LEVANTAMENTO DE PISOS, FORROS, RODAPÉS, SOLEIRAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES

AMBIENTE	DIMENSÕES UNITÁRIAS		PERÍMETRO				ÁREA			SUPERFÍCIE LATERAL				
	1- QTDE.	2- ALTURA(H)	3- PERÍMETRO (P)	CÓDIGOS				7- ÁREA (A)	8- A total =1x7	CÓDIGOS				
				5- DIM (m)	SOLEIRA/RODAPÉ/PEITORIL	6- DIM (m) =1x(3-4)	RODAPÉ			PISO	FORRO	IMPERMEABILIZAÇÃO	10- DIM (m²) =1*(2*6-9)	REVESTIMENTO
Fechamentos + portões + calçadas + portaria														
Calçadas	1		1.660,00			1.660,00	guia	3.320,00	3.320,00	calçadas			0,00	
Sanit. Portaria	2	3,50	6,60	1,40	soleira	13,20		2,52	5,04	cerâmica	pintura		46,20	cerâmica
Loja	1	3,50	19,00			19,00	cerâmica	19,82	19,82	cerâmica	pintura		66,50	pintura
Loja- cerâmica	1	0,60	1,20			1,20			0,00				0,72	cerâmica
Portaria	1	3,50	25,20			25,20	cerâmica	19,00	19,00	cerâmica	pintura		88,20	pintura
cobertura 1	2	0,33	42,00			84,00	contra-rufo	129,20	258,40			laje	27,72	

SOMATÓRIA

PISO

concreto	0,00	m²
placa de concreto armado	0,00	m²
quadra	0,00	m²
madeira plástica	0,00	m²
cerâmica	43,86	m²
reforma + pintura	0,00	m²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m²
podotátil	0,00	m²
passarela	0,00	m²
borracha	0,00	m²
vassourado concreto	0,00	m²
cimento queimado	0,00	m²
pintura + concreto	0,00	m²
calçadas	3.320,00	m²
asfalto	0,00	m²
intertravado automóveis	0,00	m²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU

Soleira	1,40	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ

tento	0,00	m
cerâmica	44,20	m
guia	1.660,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros

Colchão drenante	166,00	un
contra-rufo	84,00	m

PAREDES:

tratamento	0,00	m²
Pintura	154,70	m²
cerâmica	46,92	m²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:

pintura	43,86	m²
---------	-------	----

Limpeza final

Limpeza final	258,40	m²
---------------	--------	----

IMPERMEABILIZAÇÕES:

Laje	283,60	m²
------	--------	----

Paisagismo

canteiro para árvore	174		4,80		835,20	mini guia		0,00				0,00
----------------------	-----	--	------	--	--------	-----------	--	------	--	--	--	------

SOMATÓRIA

PISO

concreto	0,00	m²
----------	------	----

SOLEIRA E DEGRAU

Soleira	0,00	m
---------	------	---

PAREDES:

tratamento	0,00	m²
------------	------	----

placa de concreto armado	0,00	m ²
quadra	0,00	m ²
madeira plástica	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m ²
podotátil	0,00	m ²
passarela	0,00	m ²
borracha	0,00	m ²
vassourado concreto	0,00	m ²
cimento queimado	0,00	m ²
pintura + concreto	0,00	m ²
calçadas	0,00	m ²
asfalto	0,00	m ²
intertravado automóveis	0,00	m ²

h=10cm

concreto degrau	0,00	m
-----------------	------	---

RODAPÉ		
tento	0,00	m
cerâmica	0,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	835,20	m

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	0,00	m

Pintura	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:		
pintura	0,00	m ²

Limpeza final		
Limpeza final	0,00	m ²

IMPERMEABILIZAÇÕES:		
Laje	0,00	m ²

Redes hidráulicas + redes elétricas externas												
Ciclovía + circulação + caminhos + estacionamento												
Ciclovía	1	1.613,00		1.613,00		4.825,00	4.825,00	asfalto				0,00
Ciclovía- faixa pintura	2	1.613,00		3.226,00	faixa pintura		0,00					0,00
Circulação	1	4.742,86		4.742,86	tento	16.600,00	16.600,00	vassourado concreto				0,00
Circulação- faixa pintura	2	4.742,86		9.485,71	faixa pintura		0,00					0,00
trilhas e acessos	1	250,00		250,00	tento	300,00	300,00	vassourado concreto				0,00
Bolsões estacionamento	1	1.006,25		1.006,25	guia	4.025,00	4.025,00	asfalto				0,00
Bolsões 2	1	191,25		191,25	guia	765,00	765,00	intertravado automóveis				0,00
Piso tátil	618			0,00		0,06	38,63	podotátil				0,00
Faixa pedestres	23	1,20		27,60	faixa pintura		0,00					0,00
Faixa pedestres	20	3,00		60,00	faixa pintura		0,00					0,00
Faixa pedestres	5	5,80		29,00	faixa pintura		0,00					0,00
Faixa pedestres	5	10,60		53,00	faixa pintura		0,00					0,00
Faixa pedestres	5	5,60		28,00	faixa pintura		0,00					0,00
Faixa pedestres	49	1,20		58,80	faixa pintura		0,00					0,00
Faixa pedestres	5	9,20		46,00	faixa pintura		0,00					0,00
Faixa pedestres	5	6,00		30,00	faixa pintura		0,00					0,00

Faixa pedestres	5		4,70			23,50	faixa pintura			0,00				0,00
-----------------	---	--	------	--	--	-------	---------------	--	--	------	--	--	--	------

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m ²
placa de concreto armado	0,00	m ²
quadra	0,00	m ²
madeira plástica	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m ²
podotátil	38,63	m ²
passarela	0,00	m ²
borracha	0,00	m ²
vassourado concreto	16.900,00	m ²
cimento queimado	0,00	m ²
pintura + concreto	0,00	m ²
calçadas	0,00	m ²
asfalto	8.850,00	m ²
intertravado automóveis	765,00	m ²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU	
Soleira	0,00 m
concreto degrau	0,00 m

RODAPÉ	
tento	4.992,86 m
cerâmica	0,00 m
guia	1.197,50 m
faixa pintura	13.067,61 m
mini guia	0,00 m

Outros	
Colchão drenante	120,00 un
contra-rufo	0,00 m

PAREDES:	
tratamento	0,00 m ²
Pintura	0,00 m ²
cerâmica	0,00 m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:	
pintura	0,00 m ²

Limpeza final	
Limpeza final	0,00 m ²

IMPERMEABILIZAÇÕES:	
Laje	0,00 m ²

Setor A + B

Skate													
Piso	1		134,00			134,00	tento	1.015,00	1.015,00	concreto			0,00
Coping	1	0,00		20,00	concreto	0,00		64,22	64,22	placa de concreto armado			0,00

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	1.015,00	m ²
placa de concreto armado	64,22	m ²
quadra	0,00	m ²
madeira plástica	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m ²
podotátil	0,00	m ²
passarela	0,00	m ²
borracha	0,00	m ²
vassourado concreto	0,00	m ²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU	
Soleira	0,00 m
concreto degrau	20,00 m

RODAPÉ	
tento	134,00 m
cerâmica	0,00 m
guia	0,00 m
faixa pintura	0,00 m
mini guia	0,00 m

Outros	
--------	--

PAREDES:	
tratamento	0,00 m ²
Pintura	0,00 m ²
cerâmica	0,00 m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:	
pintura	0,00 m ²

Limpeza final	
Limpeza final	0,00 m ²

IMPERMEABILIZAÇÕES:	
---------------------	--

cimento queimado	0,00	m ²
pintura + concreto	0,00	m ²
calçadas	0,00	m ²
asfalto	0,00	m ²
intertravado automóveis	0,00	m ²

Colchão drenante	0,00	un
contra-ruífo	0,00	m

Laje	0,00	m ²
------	------	----------------

Arquibancada														
arquibancada	1	1,00		78,00	concreto	0,00	tento	349,70	349,70	concreto			0,00	tratamento

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	349,70	m ²
placa de concreto armado	0,00	m ²
quadra	0,00	m ²
madeira plástica	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m ²
podotátil	0,00	m ²
passarela	0,00	m ²
borracha	0,00	m ²
vassourado concreto	0,00	m ²
cimento queimado	0,00	m ²
pintura + concreto	0,00	m ²
calçadas	0,00	m ²
asfalto	0,00	m ²
intertravado automóveis	0,00	m ²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	0,00	m
concreto degrau	78,00	m

RODAPÉ		
tento	0,00	m
cerâmica	0,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-ruífo	0,00	m

PAREDES:		
tratamento	0,00	m ²
Pintura	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:		
pintura	0,00	m ²

Limpeza final		
Limpeza final	0,00	m ²

IMPERMEABILIZAÇÕES:		
Laje	0,00	m ²

Quadras														
Quadras	2		97,66			195,32		541,26	1.082,52	quadra			0,00	

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m ²
placa de concreto armado	0,00	m ²
quadra	1.082,52	m ²
madeira plástica	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m ²
podotátil	0,00	m ²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	0,00	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ		
tento	0,00	m
cerâmica	0,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m

PAREDES:		
tratamento	0,00	m ²
Pintura	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:		
pintura	0,00	m ²

Limpeza final		
----------------------	--	--

passarela	0,00	m ²
borracha	0,00	m ²
vassourado concreto	0,00	m ²
cimento queimado	0,00	m ²
pintura + concreto	0,00	m ²
calçadas	0,00	m ²
asfalto	0,00	m ²
intertravado automóveis	0,00	m ²

mini guia	0,00	m
-----------	------	---

Limpeza final	0,00	m ²
---------------	------	----------------

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	0,00	m

IMPERMEABILIZAÇÕES:		
Laje	0,00	m ²

Ginástica												
Ginástica inclusiva	1	0,00	80,00		80,00	tento	384,00	384,00	quadra			0,00

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m ²
placa de concreto armado	0,00	m ²
quadra	384,00	m ²
madeira plástica	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m ²
podotátil	0,00	m ²
passarela	0,00	m ²
borracha	0,00	m ²
vassourado concreto	0,00	m ²
cimento queimado	0,00	m ²
pintura + concreto	0,00	m ²
calçadas	0,00	m ²
asfalto	0,00	m ²
intertravado automóveis	0,00	m ²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	0,00	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ		
tento	80,00	m
cerâmica	0,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	0,00	m

PAREDES:		
tratamento	0,00	m ²
Pintura	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:		
pintura	0,00	m ²

Limpeza final		
Limpeza final	0,00	m ²

IMPERMEABILIZAÇÕES:		
Laje	0,00	m ²

Deck do lago												
Deck do lago	1	0,00			0,00		400,07	400,07	madeira plástica			0,00

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m ²
placa de concreto armado	0,00	m ²
quadra	0,00	m ²
madeira plástica	400,07	m ²
cerâmica	0,00	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	0,00	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ		
tento	0,00	m
cerâmica	0,00	m

PAREDES:		
tratamento	0,00	m ²
Pintura	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:		
pintura	0,00	m ²

20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m ²	h=10cm
podotátil	0,00	m ²	
passarela	0,00	m ²	
borracha	0,00	m ²	
vassourado concreto	0,00	m ²	
cimento queimado	0,00	m ²	
pintura + concreto	0,00	m ²	
calçadas	0,00	m ²	
asfalto	0,00	m ²	
intertravado automóveis	0,00	m ²	

guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	0,00	m

Limpeza final	
Limpeza final	0,00 m ²

IMPERMEABILIZAÇÕES:	
Laje	0,00 m ²

Sanitários													
DML	1	2,91	4,90			4,90		5,03	5,03	cerâmica	pintura	14,26	cerâmica
DML- Muro	1	2,20	1,96			1,96			0,00			4,31	cerâmica
DML- Muro	1	2,20	1,96			1,96			0,00			4,31	externo
Sanits.	2	2,91	15,81	1,00	soleira	31,62		26,79	53,58	cerâmica	pintura	92,01	cerâmica
Sanits.- Muro	2	2,20	4,75			9,50			0,00			20,90	cerâmica
Sanits.- Muro	2	2,20	4,75			9,50			0,00			20,90	externo
Sanit. PNE	1	2,91	8,30			8,30		4,25	4,25	cerâmica	pintura	24,15	cerâmica
Hall	1	2,91	15,45			15,45	cerâmica	11,01	11,01	cerâmica	pintura	44,96	externo
cobertura	1	0,33	51,55			51,55	contra-rufo	91,60	91,60			laje	17,01

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m ²
placa de concreto armado	0,00	m ²
quadra	0,00	m ²
madeira plástica	0,00	m ²
cerâmica	73,87	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²
h=10cm		
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m ²
podotátil	0,00	m ²
passarela	0,00	m ²
borracha	0,00	m ²
vassourado concreto	0,00	m ²
cimento queimado	0,00	m ²
pintura + concreto	0,00	m ²
calçadas	0,00	m ²
asfalto	0,00	m ²
intertravado automóveis	0,00	m ²

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	1,00	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ		
tento	0,00	m
cerâmica	15,45	m
h=10cm		
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	51,55	m

PAREDES:	
tratamento	0,00 m ²
Pintura	0,00 m ²
cerâmica	155,64 m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:	
pintura	73,87 m ²

Limpeza final	
Limpeza final	91,60 m ²

IMPERMEABILIZAÇÕES:	
Laje	107,07 m ²

Setor C + E

Aldeia

	1					0,00		2.615,00	2.615,00	reforma + pintura			0,00
Passarela metálica	1					0,00		114,35	114,35	passarela			0,00

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m²
placa de concreto armado	0,00	m²
quadra	0,00	m²
madeira plástica	0,00	m²
cerâmica	0,00	m²
reforma + pintura	2.615,00	m²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m²
podotátil	0,00	m²
passarela	114,35	m²
borracha	0,00	m²
vassourado concreto	0,00	m²
cimento queimado	0,00	m²
pintura + concreto	0,00	m²
calçadas	0,00	m²
asfalto	0,00	m²
intertravado automóveis	0,00	m²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	0,00	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ		
tento	0,00	m
cerâmica	0,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	0,00	m

PAREDES:		
tratamento	0,00	m²
Pintura	0,00	m²
cerâmica	0,00	m²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:		
pintura	0,00	m²

Limpeza final		
Limpeza final	526,50	m²

IMPERMEABILIZAÇÕES:		
Laje	0,00	m²

Administração														
terraço convivência	1	3,02	9,00			9,00	cerâmica	18,00	18,00	cerâmica	pintura		27,18	pintura
terraço convivência-Mureta	1	0,68	6,00			6,00	cerâmica		0,00				4,08	pintura
Copa	1	3,02	11,60	0,90	soleira	11,60		8,40	8,40	cerâmica	pintura		35,03	cerâmica
Reunião/ administração/ atendimento	1	3,02	27,80	0,90	soleira	27,80	cerâmica	25,87	25,87	cerâmica	pintura		83,96	pintura
Sala monitoramento/ arquivos	1	3,02	14,80			14,80	cerâmica	9,45	9,45	cerâmica	pintura		44,70	pintura
Sanit. Monit.	1	3,02	5,60	0,70	soleira	5,60		1,95	1,95	cerâmica	pintura		16,91	cerâmica
Sanit. ADM	1	3,02	8,20	0,90	soleira	8,20		3,64	3,64	cerâmica	pintura		24,76	cerâmica
DML	1	3,02	5,20	0,70	soleira	5,20		1,65	1,65	cerâmica	pintura		15,70	cerâmica
Sanit. PNE	1	3,02	8,60	0,90	soleira	8,60		4,20	4,20	cerâmica	pintura		25,97	cerâmica
Hall	1	3,02	9,20			9,20	cerâmica	25,76	25,76	cerâmica	pintura		27,78	pintura
Hall- Mureta	1	0,68	9,20			9,20	cerâmica		0,00				6,26	pintura
cobertura 1	1	0,33	46,40			46,40	contra-rufo	114,56	114,56			laje	15,31	
cobertura 2	1	0,33	18,80			18,80	contra-rufo	19,84	19,84			laje	6,20	

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m²
placa de concreto armado	0,00	m²

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	5,00	m
concreto degrau	0,00	m

PAREDES:		
tratamento	0,00	m²
Pintura	193,95	m²

quadra	0,00	m²
madeira plástica	0,00	m²
cerâmica	98,92	m²
reforma + pintura	0,00	m²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m²
podotátil	0,00	m²
passarela	0,00	m²
borracha	0,00	m²
vassourado concreto	0,00	m²
cimento queimado	0,00	m²
pintura + concreto	0,00	m²
calçadas	0,00	m²
asfalto	0,00	m²
intertravado automóveis	0,00	m²

h=10cm

RODAPÉ		
tento	0,00	m
cerâmica	76,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m
Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	65,20	m

cerâmica	118,38	m²
----------	--------	----

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:	
pintura	98,92 m²

Limpeza final	
Limpeza final	134,40 m²

IMPERMEABILIZAÇÕES:	
Laje	153,96 m²

Sanitários													
DML	1	2,91	4,90			4,90		5,03	5,03	cerâmica	pintura	14,26	cerâmica
DML- Muro	1	2,20	1,96			1,96			0,00			4,31	cerâmica
DML- Muro	1	2,20	1,96			1,96			0,00			4,31	externo
Sanits.	2	2,91	15,81	1,00	soleira	31,62		26,79	53,58	cerâmica	pintura	92,01	cerâmica
Sanits.- Muro	2	2,20	4,75			9,50			0,00			20,90	cerâmica
Sanits.- Muro	2	2,20	4,75			9,50			0,00			20,90	externo
Sanit. PNE	1	2,91	8,30			8,30		4,25	4,25	cerâmica	pintura	24,15	cerâmica
Hall	1	2,91	15,45			15,45	cerâmica	11,01	11,01	cerâmica	pintura	44,96	externo
cobertura	1	0,33	51,55			51,55	contra-rufo	91,60	91,60		laje	17,01	

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m²
placa de concreto armado	0,00	m²
quadra	0,00	m²
madeira plástica	0,00	m²
cerâmica	73,87	m²
reforma + pintura	0,00	m²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m²
podotátil	0,00	m²
passarela	0,00	m²
borracha	0,00	m²
vassourado concreto	0,00	m²
cimento queimado	0,00	m²
pintura + concreto	0,00	m²
calçadas	0,00	m²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	1,00	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ		
tento	0,00	m
cerâmica	15,45	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	51,55	m

PAREDES:	
tratamento	0,00 m²
Pintura	0,00 m²
cerâmica	155,64 m²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:	
pintura	73,87 m²

Limpeza final	
Limpeza final	91,60 m²

IMPERMEABILIZAÇÕES:	
Laje	107,07 m²

asfalto	0,00	m ²
intertravado automóveis	0,00	m ²

Quintal da Aldeia

Caminho	1	722,56	722,56	tento	1.910,00	1.910,00	20 concreto vassourado com junta desenho	0,00
---------	---	--------	--------	-------	----------	----------	--	------

SOMATÓRIA

PISO

concreto	0,00	m ²
placa de concreto armado	0,00	m ²
quadra	0,00	m ²
madeira plástica	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²
20 concreto vassourado com junta desenho	1.910,00	m ²
podotátil	0,00	m ²
passarela	0,00	m ²
borracha	0,00	m ²
vassourado concreto	0,00	m ²
cimento queimado	0,00	m ²
pintura + concreto	0,00	m ²
calçadas	0,00	m ²
asfalto	0,00	m ²
intertravado automóveis	0,00	m ²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU

Soleira	0,00	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ

tento	722,56	m
cerâmica	0,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros

Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	0,00	m

PAREDES:

tratamento	0,00	m ²
Pintura	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:

pintura	0,00	m ²
---------	------	----------------

Limpeza final

Limpeza final	0,00	m ²
---------------	------	----------------

IMPERMEABILIZAÇÕES:

Laje	0,00	m ²
------	------	----------------

Rampa de acessibilidade

Rampa de acessibilidade	1	224,70	224,70	tento	267,40	267,40	concreto	0,00
Piso tátil	48		0,00		0,06	3,00	podotátil	0,00

SOMATÓRIA

PISO

SOLEIRA E DEGRAU

PAREDES:

concreto	267,40	m²
placa de concreto armado	0,00	m²
quadra	0,00	m²
madeira plástica	0,00	m²
cerâmica	0,00	m²
reforma + pintura	0,00	m²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m²
podotátil	3,00	m²
passarela	0,00	m²
borracha	0,00	m²
vassourado concreto	0,00	m²
cimento queimado	0,00	m²
pintura + concreto	0,00	m²
calçadas	0,00	m²
asfalto	0,00	m²
intertravado automóveis	0,00	m²

h=10cm

Soleira	0,00	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ		
tento	224,70	m
cerâmica	0,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	0,00	m

tratamento	0,00	m²
Pintura	0,00	m²
cerâmica	0,00	m²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:		
pintura	0,00	m²

Limpeza final		
Limpeza final	0,00	m²

IMPERMEABILIZAÇÕES:		
Laje	0,00	m²

Parquinhos												
Parquinho urbano	1	77,75	85,20	concreto degrau	77,75	tento	211,95	211,95	borracha	0,00		
Parquinho urbano	1	74,63			74,63	tento	253,55	253,55	borracha	0,00		

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m²
placa de concreto armado	0,00	m²
quadra	0,00	m²
madeira plástica	0,00	m²
cerâmica	0,00	m²
reforma + pintura	0,00	m²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m²
podotátil	0,00	m²
passarela	0,00	m²
borracha	465,50	m²
vassourado concreto	0,00	m²
cimento queimado	0,00	m²
pintura + concreto	0,00	m²
calçadas	0,00	m²
asfalto	0,00	m²
intertravado automóveis	0,00	m²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	0,00	m
concreto degrau	85,20	m

RODAPÉ		
tento	152,38	m
cerâmica	0,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	0,00	m

PAREDES:		
tratamento	0,00	m²
Pintura	0,00	m²
cerâmica	0,00	m²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:		
pintura	0,00	m²

Limpeza final		
Limpeza final	0,00	m²

IMPERMEABILIZAÇÕES:		
Laje	0,00	m²

Setor D												
Restaurante												
	1	0,00			0,00		2.330,00	2.330,00			0,00	

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m ²
placa de concreto armado	0,00	m ²
quadra	0,00	m ²
madeira plástica	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m ²
podotátil	0,00	m ²
passarela	0,00	m ²
borracha	0,00	m ²
vassourado concreto	0,00	m ²
cimento queimado	0,00	m ²
pintura + concreto	0,00	m ²
calçadas	0,00	m ²
asfalto	0,00	m ²
intertravado automóveis	0,00	m ²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU	
Soleira	0,00 m
concreto degrau	0,00 m

RODAPÉ	
tento	0,00 m
cerâmica	0,00 m
guia	0,00 m
faixa pintura	0,00 m
mini guia	0,00 m

Outros	
Colchão drenante	0,00 un
contra-rufo	0,00 m

PAREDES:	
tratamento	0,00 m ²
Pintura	0,00 m ²
cerâmica	0,00 m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:	
pintura	0,00 m ²

Limpeza final	
Limpeza final	0,00 m ²

IMPERMEABILIZAÇÕES:	
Laje	0,00 m ²

Quiosques												
	1	0,00			0,00		1.700,00	1.700,00	vassourado concreto		0,00	

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m ²
placa de concreto armado	0,00	m ²
quadra	0,00	m ²
madeira plástica	0,00	m ²
cerâmica	0,00	m ²
reforma + pintura	0,00	m ²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m ²
podotátil	0,00	m ²
passarela	0,00	m ²
borracha	0,00	m ²
vassourado concreto	1.700,00	m ²
cimento queimado	0,00	m ²
pintura + concreto	0,00	m ²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU	
Soleira	0,00 m
concreto degrau	0,00 m

RODAPÉ	
tento	0,00 m
cerâmica	0,00 m
guia	0,00 m
faixa pintura	0,00 m
mini guia	0,00 m

Outros	
Colchão drenante	0,00 un
contra-rufo	0,00 m

PAREDES:	
tratamento	0,00 m ²
Pintura	0,00 m ²
cerâmica	0,00 m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:	
pintura	0,00 m ²

Limpeza final	
Limpeza final	0,00 m ²

IMPERMEABILIZAÇÕES:	
Laje	0,00 m ²

calçadas	0,00	m²
asfalto	0,00	m²
intertravado automóveis	0,00	m²

Mesas de Picnic/ Redário

	1				0,00		3.145,00	3.145,00			0,00
--	---	--	--	--	------	--	----------	----------	--	--	------

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m²
placa de concreto armado	0,00	m²
quadra	0,00	m²
madeira plástica	0,00	m²
cerâmica	0,00	m²
reforma + pintura	0,00	m²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m²
podotátil	0,00	m²
passarela	0,00	m²
borracha	0,00	m²
vassourado concreto	0,00	m²
cimento queimado	0,00	m²
pintura + concreto	0,00	m²
calçadas	0,00	m²
asfalto	0,00	m²
intertravado automóveis	0,00	m²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	0,00	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ		
tento	0,00	m
cerâmica	0,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

Outros		
Colchão drenante	0,00	un
contra-rufo	0,00	m

PAREDES:		
tratamento	0,00	m²
Pintura	0,00	m²
cerâmica	0,00	m²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:		
pintura	0,00	m²

Limpeza final		
Limpeza final	0,00	m²

IMPERMEABILIZAÇÕES:		
Laje	0,00	m²

Parquinho Pet/ ponto de reciclagem

ponto de reciclagem	1	40,00		40,00	tento	86,00	86,00	cimento queimado			0,00
---------------------	---	-------	--	-------	-------	-------	-------	------------------	--	--	------

SOMATÓRIA

PISO		
concreto	0,00	m²
placa de concreto armado	0,00	m²
quadra	0,00	m²
madeira plástica	0,00	m²
cerâmica	0,00	m²
reforma + pintura	0,00	m²
20 concreto vassourado com junta desenho	0,00	m²
podotátil	0,00	m²
passarela	0,00	m²
borracha	0,00	m²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU		
Soleira	0,00	m
concreto degrau	0,00	m

RODAPÉ		
tento	40,00	m
cerâmica	0,00	m
guia	0,00	m
faixa pintura	0,00	m
mini guia	0,00	m

PAREDES:		
tratamento	0,00	m²
Pintura	0,00	m²
cerâmica	0,00	m²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:		
pintura	0,00	m²

Limpeza final		
Limpeza final	0,00	m²

vassourado concreto		0,00	m ²
cimento queimado		86,00	m ²
pintura + concreto		0,00	m ²
calçadas		0,00	m ²
asfalto		0,00	m ²
intertravado automóveis		0,00	m ²

Outros			
Colchão drenante		0,00	un
contra-rufo		0,00	m

IMPERMEABILIZAÇÕES:			
Laje		0,00	m ²

Setor F

Palco + sanitários

WC 1	2	3,75	6,20	0,60	soleira	12,40		2,40	4,80	cerâmica	pintura		46,50	cerâmica
WC PNE	2	3,75	7,70	0,80	soleira	15,40		3,65	7,30	cerâmica	pintura		57,75	cerâmica
WC 2	2	3,75	14,40	0,80	soleira	28,80		12,60	25,20	cerâmica	pintura		108,00	cerâmica
Piso tátil	58					0,00		0,06	3,63	podotátil			0,00	
APA- pintura	2	3,75	7,00	0,80	soleira	14,00		2,80	5,60	cerâmica	pintura		52,50	pintura
APA- cerâmica	2	0,60	1,65			3,30			0,00				1,98	cerâmica
Camarins	2	3,75	22,25			44,50	cerâmica	21,10	42,20	cerâmica	pintura		166,88	pintura
Bastidor/ apoio/ circulação/ palco coberto	1	6,50	73,00			73,00		439,40	439,40	pintura + concreto	pintura		474,50	tratamento
Palco coberto	1			120,20	concreto degrau	0,00		253,00	253,00	pintura + concreto	pintura		0,00	
cobertura	2	0,33	43,17			86,34	contra-rufo	52,54	105,08			laje	28,49	

SOMATÓRIA

PISO

concreto		0,00	m ²
placa de concreto armado		0,00	m ²
quadra		0,00	m ²
madeira plástica		0,00	m ²
cerâmica		85,10	m ²
reforma + pintura		0,00	m ²
20 concreto vassourado com junta desenho		0,00	m ²
podotátil		3,63	m ²
passarela		0,00	m ²
borracha		0,00	m ²
vassourado concreto		0,00	m ²
cimento queimado		0,00	m ²
pintura + concreto		692,40	m ²
calçadas		0,00	m ²
asfalto		0,00	m ²
intertravado automóveis		0,00	m ²

h=10cm

SOLEIRA E DEGRAU

Soleira		3,00	m
concreto degrau		120,20	m

RODAPÉ

tento		0,00	m
cerâmica		44,50	m
guia		0,00	m
faixa pintura		0,00	m
mini guia		0,00	m

Outros

Colchão drenante		0,00	un
contra-rufo		86,34	m

PAREDES:

tratamento	474,50	m ²
Pintura	219,38	m ²
cerâmica	214,23	m ²

FORROS, PINTURAS E ACABAMENTOS NO TETO:

pintura	777,50	m ²
forro em madeira (horizontal + vertical)	1.039,47	m ²

Limpeza final

Limpeza final	956,50	m ²
---------------	--------	----------------

IMPERMEABILIZAÇÕES:

Laje	130,98	m ²
------	--------	----------------

arquivancada														
	1			48,40	concreto degrau	0,00		818,51	818,51	concreto			0,00	

LEVANTAMENTO DE VEDOS, ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

LOCAL	TIPO	DIMENSÕES		ÁREA BRUTA	QTDE.	COM VÃO?	< 6M² >	DESC. PORTA	DESC. JANELA	ÁREAS	
		COMPR.	ALTURA							LÍQUIDAS	
Demolição											
Fechamentos + portões + calçadas + portaria											
Muro	Muro	500,00	2,60	1.300,00	1	NÃO	MAIOR			1.300,00	m²
Mureta	Muro	1.910,00	0,50	955,00	1	NÃO	MAIOR			955,00	m²
Portaria	14 cm	5,20	4,50	23,40	4	NÃO	MAIOR			93,60	m²
Portaria	14 cm	5,00	4,50	22,50	1	NÃO	MAIOR			22,50	m²
Banheiro portaria	14 cm	1,40	3,50	4,90	2	NÃO	MENOR			9,80	m²
Banheiro portaria	14 cm	2,30	3,50	8,05	2	NÃO	MAIOR			16,10	m²
Loja portaria	14 cm	2,30	3,50	8,05	1	NÃO	MAIOR			8,05	m²
Loja portaria	14 cm	0,90	3,50	3,15	1	NÃO	MENOR			3,15	m²
SOMATÓRIA											
Alvenaria 9 cm										0,00	m²
Alvenaria 14 cm										153,20	m²
Muro										2.255,00	m²
Alvenaria Estrutural										0,00	m²
sanitária										0,00	m²
Paisagismo											
Redes hidráulicas + redes elétricas externas											
Ciclovía + circulação + caminhos + estacionamento											
Skate											
Arquibancada											
	Alvenaria Estru	135,00	1,60	216,00	1	NÃO	MAIOR			216,00	m²
	Alvenaria Estru	135,00	1,00	135,00	1	NÃO	MAIOR			135,00	m²
	Alvenaria Estru	135,00	0,60	81,00	1	NÃO	MAIOR			81,00	m²
	Alvenaria Estru	135,00	0,40	54,00	1	NÃO	MAIOR			54,00	m²
SOMATÓRIA											
Alvenaria 9 cm										0,00	m²
Alvenaria 14 cm										0,00	m²
Muro										0,00	m²
Alvenaria Estrutural										486,00	m²
sanitária										0,00	m²
Quadras											
Ginástica inclusiva											
Deck do lago											
Sanitários											
Meio	14 cm	5,10	2,91	14,84	1	NÃO	MAIOR			14,84	m²
Meio	14 cm	4,25	2,91	12,37	1	NÃO	MAIOR			12,37	m²
Meio	14 cm	2,00	2,91	5,82	1	NÃO	MENOR			5,82	m²
Meio	14 cm	1,85	2,91	5,38	2	SIM	MENOR	2,15		6,47	m²
Meio	14 cm	0,65	2,91	1,89	2	NÃO	MENOR			3,78	m²
Muro	14 cm	4,75	2,20	10,45	1	NÃO	MAIOR			10,45	m²
Meio	14 cm	1,31	2,91	3,81	2	NÃO	MENOR			7,62	m²
Meio	14 cm	0,60	2,91	1,75	2	NÃO	MENOR			3,49	m²
Meio	14 cm	1,60	2,91	4,66	2	NÃO	MENOR			9,31	m²
Meio	14 cm	3,70	2,91	10,77	1	SIM	MAIOR	1,68		9,09	m²
Meio	14 cm	6,71	2,20	14,76	1	SIM	MAIOR	1,68		13,08	m²
Meio	sanitária	2,75	2,00	5,50	2	NÃO	MENOR			11,00	m²
Meio	sanitária	1,50	2,00	3,00	7	NÃO	MENOR			21,00	m²
Meio	sanitária	1,00	2,00	2,00	1	NÃO	MENOR			2,00	m²
Meio	sanitária	1,50	2,00	3,00	1	NÃO	MENOR			3,00	m²
SOMATÓRIA											
Alvenaria 9 cm										0,00	m²
Alvenaria 14 cm										96,32	m²
Muro										0,00	m²
Alvenaria Estrutural										0,00	m²
sanitária										37,00	m²
Aldeia											
Administração											
Caixa água	14 cm	3,20	2,40	7,68	2	NÃO	MAIOR			15,36	m²
Caixa água	14 cm	6,20	2,40	14,88	1	NÃO	MAIOR			14,88	m²
Caixa água	14 cm	6,20	2,40	14,88	1	SIM	MAIOR	1,34		13,55	m²
Terraço	14 cm	6,00	0,68	4,08	1	NÃO	MENOR			4,08	m²
Terraço	14 cm	3,20	3,02	9,66	1	NÃO	MAIOR			9,66	m²
Interna	14 cm	9,00	3,02	27,18	1	SIM	MAIOR	1,94	1,80	23,45	m²
Interna	14 cm	9,00	3,02	27,18	2	SIM	MAIOR	1,94	1,80	46,89	m²
Hall	14 cm	9,20	3,02	27,78	1	SIM	MAIOR	7,85	10,00	9,93	m²
Externa	14 cm	6,40	3,02	19,33	1	SIM	MAIOR	7,20		12,13	m²
Externa	14 cm	9,20	3,02	27,78	1	SIM	MAIOR		5,40	22,38	m²
Interna	14 cm	3,00	3,02	9,06	1	NÃO	MAIOR			9,06	m²
Interna	14 cm	4,00	3,02	12,08	1	NÃO	MAIOR			12,08	m²
Interna	14 cm	3,20	3,02	9,66	1	NÃO	MAIOR			9,66	m²
Interna	14 cm	3,00	3,02	9,06	1	SIM	MAIOR	1,94		7,13	m²
Interna	14 cm	2,20	3,02	6,64	7	NÃO	MAIOR			46,51	m²
Interna	14 cm	1,60	3,02	4,83	1	SIM	MENOR	1,61		3,22	m²
Interna	14 cm	1,20	3,02	3,62	1	SIM	MENOR	1,61		2,01	m²
Interna	14 cm	1,50	3,02	4,53	1	SIM	MENOR	1,00		3,53	m²

SOMATÓRIA											
Alvenaria 9 cm										0,00 m²	
Alvenaria 14 cm										265,51 m²	
Muro										0,00 m²	
Alvenaria Estrutural										0,00 m²	
sanitária										0,00 m²	
Sanitários											
Meio	14 cm	5,10	2,91	14,84	1	NÃO	MAIOR			14,84	m²
Meio	14 cm	4,25	2,91	12,37	1	NÃO	MAIOR			12,37	m²
Meio	14 cm	2,00	2,91	5,82	1	NÃO	MENOR			5,82	m²
Meio	14 cm	1,85	2,91	5,38	2	SIM	MENOR	2,15		6,47	m²
Meio	14 cm	0,65	2,91	1,89	2	NÃO	MENOR			3,78	m²
Muro	14 cm	4,75	2,20	10,45	1	NÃO	MAIOR			10,45	m²
Meio	14 cm	1,31	2,91	3,81	2	NÃO	MENOR			7,62	m²
Meio	14 cm	0,60	2,91	1,75	2	NÃO	MENOR			3,49	m²
Meio	14 cm	1,60	2,91	4,66	2	NÃO	MENOR			9,31	m²
Meio	14 cm	3,70	2,91	10,77	1	SIM	MAIOR	1,68		9,09	m²
Meio	sanitária	2,75	2,00	5,50	2	NÃO	MENOR			11,00	m²
Meio	sanitária	1,50	2,00	3,00	7	NÃO	MENOR			21,00	m²
Meio	sanitária	1,00	2,00	2,00	1	NÃO	MENOR			2,00	m²
Meio	sanitária	1,50	2,00	3,00	1	NÃO	MENOR			3,00	m²
SOMATÓRIA											
Alvenaria 9 cm										0,00 m²	
Alvenaria 14 cm										83,24 m²	
Muro										0,00 m²	
Alvenaria Estrutural										0,00 m²	
sanitária										37,00 m²	
Quintal da Aldeia											
Rampa de acessibilidade											
Parquinhos											
Restaurante											
Quiosques											
Mesa de picnic/ redário											
Paquinho Pet/ Ponto de reciclagem											
Palco + sanitários											
Parede curva	Alvenaria Estru	36,50	6,00	219,00	1	NÃO	MAIOR			219,00	m²
Parede curva	14 cm	4,39	6,00	26,34	2	NÃO	MAIOR			52,68	m²
Camarim	14 cm	9,15	5,15	47,12	2	NÃO	MAIOR			94,25	m²
WCs	14 cm	3,80	5,15	19,57	2	SIM	MAIOR	1,68		35,78	m²
WCs	14 cm	4,60	5,15	23,69	2	NÃO	MAIOR			47,38	m²
Externa	14 cm	16,90	5,15	87,04	2	SIM	MAIOR		5,60	162,87	m²
Externa	14 cm	3,35	5,15	17,25	4	NÃO	MAIOR			69,01	m²
Meio	sanitária	1,50	2,00	3,00	4	NÃO	MENOR			12,00	m²
Meio	sanitária	3,00	2,00	6,00	2	NÃO	MAIOR			12,00	m²
Interna	14 cm	3,35	3,75	12,56	2	SIM	MAIOR	3,15		18,83	m²
Interna	14 cm	3,35	3,75	12,56	2	SIM	MAIOR	1,89		21,35	m²
Interna	14 cm	1,70	3,75	6,38	2	NÃO	MAIOR			12,75	m²
Interna	9 cm	0,40	3,75	1,50	2	NÃO	MENOR			3,00	m²
Interna	9 cm	1,75	3,75	6,56	2	NÃO	MAIOR			13,13	m²
SOMATÓRIA											
Alvenaria 9 cm										16,13 m²	
Alvenaria 14 cm										514,90 m²	
Muro										0,00 m²	
Alvenaria Estrutural										219,00 m²	
sanitária										24,00 m²	
Arquibancada											
OBSERVAÇÕES:							EMITENTE:				

	vitalização do Parque da Aldeia - Av. Marginal do Ribeirão-Parque Jandaia-Carapicuíba	Data: jan-23
		Folha: 04-Esquadrias

LEVANTAMENTO DE ESQUADRIAS, FERRAGENS, VIDROS, PEITORIS E PINTURAS

Desig.	Tipo	DIMENSÕES UNITÁRIAS			QTDE.	TOTAL	VIDRO	PINTURA	fechadura
		HORIZ.	VERTIC.	SUPERF.					
Demolição									
Fechamentos + portões + calçadas + portaria									
ESQUADRIAS DE MADEIRA									
P02	de abrir	0,60	2,10	1,26	2,00	2,52		7,56	sanitário
ESQUADRIAS DE FERRO									
P	portão de abrir- tipo parque	4,23	2,50	10,58	13,00	137,48		274,95	
	Gradil fixo tipo parque	1.910,00	2,00	3.820,00	1,00	3.820,00		7.640,00	
P01	porta de correr- chapa metálica	3,20	2,15	6,88	6,00	41,28		123,84	
J01	Janela basculante	0,80	1,80	1,44	7,00	10,08	simples	30,24	
J02	Janela basculante	0,80	0,60	0,48	10,00	4,80	fantasia	14,40	
Alçapão		0,80	0,80	0,64	2,00	1,28		2,56	
						0,00		0,00	
								8.085,99	
VIDROS									
simples						10,08	m²		
fantasia						4,80	m²		
Paisagismo									
Redes hidráulicas + redes elétricas externas									
Ciclovía + circulação + caminhos + estacionamento									
Skate									
ESQUADRIAS DE FERRO									
Guarda-corpo		40,40	1,00	40,40	1,00	40,40		80,79	
Guarda-corpo com corrimão		3,00	1,00	3,00	1,00	3,00		6,00	
Obstáculo tubular metálico h=50cm		12,18	1,00	12,18	1,00	12,18		36,53	
Obstáculo tubular metálico h=70cm		12,18	1,00	12,18	1,00	12,18		36,53	
				0,00	2,00	0,00		0,00	
								159,84	
Arquibancada									
ESQUADRIAS DE FERRO									
Guarda-corpo		133,71	1,00	133,71	1,00	133,71		267,42	
Guarda-corpo com corrimão		2,60	1,00	2,60	2,00	5,20		10,40	
				0,00	2,00	0,00		0,00	
								277,82	
Quadras									
ESQUADRIAS DE FERRO									
Alambrado	Tela galvanizada 1 1/2 fio 12	98,90	3,50	346,15	2,00	692,30		1.384,60	
				0,00	2,00	0,00		0,00	
								1.384,60	
Ginástica inclusiva									
Deck do lago									
ESQUADRIAS ESPECIAIS									
Guarda-corpo madeira plástica h=1,60		71,81	1,00	71,81	1,00	71,81		143,62	
Sanitários									
ESQUADRIAS DE MADEIRA									
P01	de abrir	0,90	2,10	1,89	2,00	3,78		11,34	sanitário
P02	de abrir, para PCD	0,80	2,10	1,68	1,00	1,68		5,04	sanitário
ESQUADRIAS DE FERRO									
G01	portão de abrir- orsometal	0,82	2,74	2,25	1,00	2,25		6,74	
G02	portão de abrir- orsometal	0,87	1,82	1,58	1,00	1,58		4,75	
	Gradil fixo- orsometal	1,03	2,93	3,02	26,00	78,47		235,40	
	Gradil fixo- orsometal	1,35	1,82	2,46	11,00	27,03		81,08	
J01	Janela basculante	0,60	0,60	0,36	1,00	0,36	fantasia	1,08	
						0,00		0,00	
								329,05	
VIDROS									
simples						0,00	m²		
fantasia						0,36	m²		
Aldeia									
ESQUADRIAS ESPECIAIS									
Guarda-corpo de madeira com cabos de aço		19,60	1,00	19,60	1,00	19,60		39,20	
Administração									
ESQUADRIAS DE MADEIRA									
P01	de abrir	0,80	2,10	1,68	2,00	3,36		10,08	entrada
P02	de abrir	0,80	2,10	1,68	2,00	3,36		10,08	sanitário
P03	de abrir	0,60	2,10	1,26	2,00	2,52		7,56	interna
P04	de abrir, para PCD	0,80	2,10	1,68	1,00	1,68		5,04	sanitário
ESQUADRIAS DE FERRO									
P05	porta veneziana	0,89	1,50	1,34	1,00	1,34		4,01	
J01	Janela basculante	1,80	2,20	3,96	2,00	7,92	simples	23,76	
J02	Janela correr	1,80	1,25	2,25	1,00	2,25	simples	6,75	
J03	Janela basculante	0,90	1,00	0,90	8,00	7,20	fantasia	14,40	

LEVANTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, METAIS E BANCADAS
Demolição
Fechamentos + portões + calçadas + portaria

SOMATÓRIO POR ITEM	UN.	QUANT. TOTAL	Banho	Saleta/			
			(x2)	loja (x2)			
LOUÇA/INOX		-					
BACIA COM CAIXA ACOPLADA ADULTO	UN	2	1				
LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	2	1				
CUBA SIMPLES EM AÇO INOX 56X40	UN	2		1			
METAIS		0					
TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2	1	0			
TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA	UN	2		1			
BANCADA		0					
BANCADA EM GRANITO	M2	1,2		0,60			
MÃO FRANCESA EM PERFIL "T"	UN	4		2,00			
OUTROS		0					
ESPELHO 40 x 70cm	UN	2	1				
DISPENSER MOD PARA TOALHAS DE MÃO INTERFOLHADAS	UN	2	1				
DISPENSER MOD PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO	UN	2	1	0			
DISPENSER MOD PARA SABONETE EM ESPUMA	UN	2	1				
SIFÃO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO	UN	2	1	0			
SIFÃO PARA COZINHA E TANQUE	UN	2	0	1			

Paisagismo
Redes hidráulicas + redes elétricas externas
Ciclovia + circulação + caminhos + estacionamento
Skate
Arquibancada
Quadras
Ginástica inclusiva
Deck do lago
Sanitários

SOMATÓRIO POR ITEM	UN.	QUANT. TOTAL	Sanit.	Sanit.	Sanit.	DML	
			Masc	Fem	PNE		
LOUÇA/INOX		-					
BACIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UN	1			1		
BACIA COM CAIXA ACOPLADA ADULTO	UN	8	3	5			
MICTÓRIO	UN	3	3				
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA	UN	8	4	4			
LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	1			1		
TANQUE EM LOUÇA	UN	1				1	
METAIS		0					
TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO	UN	8	4	4	0	0	
TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	0	0	1	0	
TORNEIRA PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA	UN	1	0	0		1	

LEVANTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, METAIS E BANCADAS

BANCADA		0					
BANCADA EM GRANITO	M2	3,756	1,88	1,88			
MÃO FRANCESA EM PERFIL "T"	UN	4	2,00	2,00			
OUTROS		0					
BB-01 - BARRA DE APOIO 80cm BARRA DE APOIO 80cm	UN	2			2		
BB-03 - BARRA DE APOIO 40cm BARRA DE APOIO 40cm	UN	2			2		
ESPELHO 40 x 70cm	UN	9	4	4	1		
DISPENSER MOD PARA TOALHAS DE MÃO INTERFOLHADAS	UN	5	2	2	1		
DISPENSER MOD PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO	UN	9	4	4	1	0	
DISPENSER MOD PARA SABONETE EM ESPUMA	UN	5	2	2	1		
SIFÃO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO	UN	9	4	4	1	0	
SIFÃO PARA COZINHA E TANQUE	UN	1	0	0	0	1	
Tapa vista mictório	UN	2	2				
Administração							
SOMATÓRIO POR ITEM	UN.	QUANT. TOTAL	Sanit. Monit.	Sanit Adm	Sanit. PNE	DML	Copa
LOUÇA/INOX							
BACIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UN	1			1		
BACIA COM CAIXA ACOPLADA ADULTO	UN	2	1	1			
LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	3	1	1	1		
CUBA SIMPLES EM AÇO INOX 56X40	UN	1					1,00
TANQUE EM LOUÇA	UN	1				1	
FILTRO	UN	1					1
METAIS		0					
TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3	1	1	1	0	0
TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA	UN	1				0	1
TORNEIRA PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA	UN	1	0	0		1	
BANCADA		0					
BANCADA EM GRANITO	M2	1,2					1,20
MÃO FRANCESA EM PERFIL "T"	UN	2					2,00
OUTROS		0					
BB-01 - BARRA DE APOIO 80cm BARRA DE APOIO 80cm	UN	2			2		
BB-03 - BARRA DE APOIO 40cm BARRA DE APOIO 40cm	UN	2			2		
ESPELHO 40 x 70cm	UN	3	1	1	1		
DISPENSER MOD PARA TOALHAS DE MÃO INTERFOLHADAS	UN	3	1	1	1		
DISPENSER MOD PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO	UN	3	1	1	1	0	
DISPENSER MOD PARA SABONETE EM ESPUMA	UN	3	1	1	1		
SIFÃO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO	UN	3	1	1	1	0	0
SIFÃO PARA COZINHA E TANQUE	UN	2	0	0		1	1
Tapa vista mictório	UN	0					
Sanitários							
		QUANT					

LEVANTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, METAIS E BANCADAS

SOMATÓRIO POR ITEM	UN.	QUANT. TOTAL	Sanit. Masc	Sanit. Fem	Sanit. PNE	DML	
LOUÇA/INOX							
BACIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UN	1			1		
BACIA COM CAIXA ACOPLADA ADULTO	UN	8	3	5			
MICTÓRIO	UN	3	3				
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA	UN	8	4	4			
LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	1			1		
TANQUE EM LOUÇA	UN	1				1	
METAIS							
TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO	UN	8	4	4	0	0	
TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	0	0	1	0	
TORNEIRA PARA JARDIM E TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA	UN	1	0	0		1	
BANCADA							
BANCADA EM GRANITO	M2	3,756	1,88	1,88			
MÃO FRANCESA EM PERFIL "T"	UN	4	2,00	2,00			
OUTROS							
BB-01 - BARRA DE APOIO 80cm BARRA DE APOIO 80cm	UN	2			2		
BB-03 - BARRA DE APOIO 40cm BARRA DE APOIO 40cm	UN	2			2		
ESPELHO 40 x 70cm	UN	9	4	4	1		
DISPENSER MOD PARA TOALHAS DE MÃO INTERFOLHADAS	UN	5	2	2	1		
DISPENSER MOD PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO	UN	9	4	4	1	0	
DISPENSER MOD PARA SABONETE EM ESPUMA	UN	5	2	2	1		
SIFÃO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO	UN	9	4	4	1	0	
SIFÃO PARA COZINHA E TANQUE	UN	1	0	0	0	1	
Tapa vista mictório	UN	2	2				
Quintal da Aldeia							
Rampa de acessibilidade							
Parquinhos							
Restaurante							
Quiosques							
Mesa de picnic/ redário							
Paquinho Pet/ Ponto de reciclagem							
Palco + sanitários							
SOMATÓRIO POR ITEM	UN.	QUANT. TOTAL	Vest. (x2)	WC (x2)	Sanit. PNE (x2)	APA (x2)	
LOUÇA/INOX							
BACIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD	UN	2			1		
BACIA COM CAIXA ACOPLADA ADULTO	UN	6	2	1			
LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	10	3	1	1		
CUBA SIMPLES EM AÇO INOX 56X40	UN	2				1,00	
BEBEDOR DUPLO	UN	2		1			
FILTRO	UN	2				1	
COIFA FOGÃO 4 BOCAS	UN	2				1	

LEVANTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, METAIS E BANCADAS

METAIS		0					
TORNEIRA DE MESA CONFORTO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	10	3	1	1	0	
TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA	UN	2				1	
CHUVEIRO	UN	2	1				
MONOCOMANDO DE CHUVEIRO	UN	2	1				
BANCADA		0					
BANCADA EM GRANITO	M2	1,74				0,87	
MÃO FRANCESA EM PERFIL "T"	UN	4				2,00	
OUTROS		0					
BB-01 - BARRA DE APOIO 80cm BARRA DE APOIO 80cm	UN	4			2		
BB-03 - BARRA DE APOIO 40cm BARRA DE APOIO 40cm	UN	4			2		
ESPELHO 40 x 70cm	UN	10	3	1	1		
DISPENSER MOD PARA TOALHAS DE MÃO INTERFOLHADAS	UN	8	2	1	1		
DISPENSER MOD PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO	UN	8	2	1	1		
DISPENSER MOD PARA SABONETE EM ESPUMA	UN	8	2	1	1		
SIFÃO PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO	UN	10	3	1	1		
SIFÃO PARA COZINHA E TANQUE	UN	2	0	0	0	1	
Arquibancada							

OBSERVAÇÕES:

	Revitalização do Parque da Aldeia - Av. Marginal do Ribeirão-Parque Jandaia-Carapicuíba/SP	Data:	jan-23
		Folha:	06-Diversos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DIVERSOS

DESCRIÇÃO	LOCAL		TOTAL	UNID.
Serviços iniciais				
SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRAS				
TAPUME			149,60	149,60 m ²
LOCAÇÃO DE OBRA			1.880,00	1.880,00 m ²
Fechamentos + portões + calçadas + portaria				
LIMPEZA DE OBRA			258,40	258,40 m ²
COBERTURA				
TELHAS DE BARRO PORTUGUESA			176,00	176,00 m ²
RUFO			144,00	144,00 m
CALHA			44,00	44,00 m
MOBILIÁRIO				
MOB-04			1,00	1,00 un
BIC-01			1,00	1,00 un
LIX-01			1,00	1,00 un
DIVERSOS				
Rebaixamento de guia			45,05	45,05 m
Paisagismo				
PAISAGISMO				
ÁRVORES ORNAMENTAIS				
CHUVA-DE-OURO	<i>Cassia ferruginea</i>	CHUVA-DE-OURO- Cassia ferruginea	4,00	un
PAINERA-ROSA	<i>Chorisia speciosa</i>	PAINERA-ROSA- Chorisia speciosa	4,00	un
CAROBINHA	<i>Jacaranda puberula</i>	CAROBINHA- Jacaranda puberula	3,00	un
IPÊ BRANCO	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	IPÊ BRANCO- Tabebuia roseo-alba	24,00	un
IPÊ-ROXO-DE-BOLA	<i>Tabebuia impetiginosa</i>	IPÊ-ROXO-DE-BOLA- Tabebuia impetiginosa	19,00	un
QUARESMEIRA	<i>Tibouchina granulosa</i>	QUARESMEIRA- Tibouchina granulosa	19,00	un
MANACÁ-DA-SERRA	<i>Tibouchina mutabilis</i>	MANACÁ-DA-SERRA- Tibouchina mutabilis	17,00	un
SOMBREIRO	<i>Clitoria fairchildiana</i>	SOMBREIRO- Clitoria fairchildiana	4,00	un
JACARANDÁ DA BAHIA	<i>Dalbergia nigra</i>	JACARANDÁ DA BAHIA- Dalbergia nigra	3,00	un
JABOTICABEIRA SABARÁ	<i>Myciaria jaboticaba</i>	JABOTICABEIRA SABARÁ- Myciaria jaboticaba	6,00	un
IPÊ-AMARELO-DA-SERRA	<i>Tabebuia alba</i>	IPÊ-AMARELO-DA-SERRA- Tabebuia alba	8,00	un
PAU-FORMIGA	<i>Triplaris brasiliana</i>	PAU-FORMIGA- Triplaris brasiliana	6,00	un
PALMEIRAS				
ARECA	<i>Dyopsis lutescens</i>	ARECA- Dyopsis lutescens	30,00	un
JERIVÁ	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	JERIVÁ- Syagrus romanzoffiana	18,00	un
RABO-DE-RAPOSA	<i>Wodyetia bifurcata</i>	RABO-DE-RAPOSA- Wodyetia bifurcata	9,00	un
ARBUSTOS				
AZALEIA	<i>Rhododendron simsii</i>	AZALEIA - Rhododendron simsii	335,00	un
BELA-EMILIA	<i>Plumbago capensis</i>	BELA-EMILIA- Plumbago capensis	221,00	un
TUMBERGIA AZUL	<i>Thumbergia grandiflora</i>	TUMBERGIA AZUL - Thumbergia grandiflora	12,00	un
CORDILINE VERMELHA	<i>Cordyline fruticosa</i>	CORDILINE VERMELHA- Cordyline fruticosa	84,00	un
TUMBERGIA AZUL ARBUSTIVA	<i>Thumbergia erecta</i>	TUMBERGIA AZUL ARBUSTIVA- Thumbergia erecta	309,00	un
FORRAÇÕES				
LIRIO AMARELO	<i>Hemerocalis flava</i>	LIRIO AMARELO- Hemerocalis flava	458,12	m ²
AGAPANTO	<i>Agapanthus umbellatus</i>	AGAPANTO- Agapanthus umbellatus	928,90	m ²
AMENDOIM RASTEIRO	<i>Arachis repens Handro</i>	AMENDOIM RASTEIRO- Arachis repens Handro	2.638,44	m ²
AZULZINHA	<i>Evolvulus glomeratus</i>	AZULZINHA- Evolvulus glomeratus	1.643,69	m ²
LIRIO SÃO JOSÉ LARANJA	<i>Hemerocalis flava</i>	LIRIO SÃO JOSÉ LARANJA- Hemerocalis flava	458,12	m ²
SALVIA	<i>Salvia splendens</i>	SALVIA- Salvia splendens	116,52	m ²
MOREIA	<i>Dietes bicolor</i>	MOREIA- Dietes bicolor	246,00	m ²
ÁRVORES A REMOVER				
Corte raso e recorte de árvores e/ou palmeiras existente			88,00	un
Remoção de raízes remanescentes			69,00	un
Transplante de Palmeiras			3,00	un
COMPLEMENTAÇÕES				
TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES			288,00	un
FERTILIZANTES ORGANICOS E MINERAIS PARA ÁRVORES E PALMEIRAS			102,37	m ³
FERTILIZANTES ORGANICOS E MINERAIS PARA FORRAÇÕES			1.622,45	m ³
Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)			6.489,78	m ²
Redes hidráulicas + redes elétricas externas				
Ciclovia + circulação + caminhos + estacionamento				
MOBILIÁRIO				
Banco especial 1 l=50cm	2 B2 +7 B3		17,52	17,52 m

Banco especial 2 l=50cm	4 B1 + 2 B2	7,64	7,64	m
Banco especial 3 l=50cm	4 B3	8,00	8,00	m
Banco especial 4 l=50cm	5 B3	10,00	10,00	m
MOB-04		64,00	64,00	un
MOB-05		9,00	9,00	un
BIC-01		3,00	3,00	un
LIX-01		32,00	32,00	un
BEB-01		8,00	8,00	un
BRQ-11		16,00	16,00	un
BRQ-13		6,00	6,00	un
BRQ-14		6,00	6,00	un
BRQ-15		4,00	4,00	un
BRQ-16		6,00	6,00	un
GIN-01		2,00	2,00	un
GIN-05		2,00	2,00	un
GIN-06		1,00	1,00	un
GIN-07		1,00	1,00	un
GIN-08		2,00	2,00	un
PINTURA DE FAIXAS				
pne	30.06.110	9,00	9,00	un
comum		1.784,70	1.784,70	m
Bate rodas		96,00	96,00	un
Skate				
MOBILIÁRIO				
Banco em concreto l=60cm		23,68	23,68	m
Arquibancada				
PINTURA DE PICTOGRAMA				
pne	30.06.124	13,00	13,00	un
Quadras				
MOBILIÁRIO				
MOB-04		6,00	6,00	un
LIX-01		1,00	1,00	un
DIVERSOS				
EQUIPAMENTOS QUADRA		2,00	2,00	un
PINTURA DE PISO DE QUADRA		2,00	2,00	un
Ginástica inclusiva				
MOBILIÁRIO				
MOB-04		4,00	4,00	un
LIX-01		1,00	1,00	un
GIN-01		2,00	2,00	un
GIN-02		1,00	1,00	un
GIN-03		2,00	2,00	un
GIN-04		1,00	1,00	un
GIN-05		2,00	2,00	un
GIN-06		2,00	2,00	un
GIN-07		2,00	2,00	un
GIN-08		2,00	2,00	un
Deck do lago				
Sanitários				
LIMPEZA DE OBRA		91,60	91,60	m²
Aldeia				
Administração				
LIMPEZA DE OBRA		134,40	134,40	m²
COBERTURA				
TELHAS CIMENTÍCIA ONDULADA		19,84	19,84	m²
RUFO		84,00	84,00	m
CALHA		6,20	6,20	m
MOBILIÁRIO				
MOB-04		1,00	1,00	un
Quintal da Aldeia				
MOBILIÁRIO				
LIX-01		5,00	5,00	un
PINTURA DE FAIXAS				
juntas formando desenho		1.728,00	1.728,00	m

Rampa de acessibilidade				
MOBILIÁRIO				
MOB-04		3,00	4,00	4,00 un
Parquinhos				
MOBILIÁRIO				
MOB-05			56,00	56,00 un
LIX-01			1,00	1,00 un
BRQ-01			1,00	1,00 un
BRQ-02			1,00	1,00 un
BRQ-03			1,00	1,00 un
BRQ-04			1,00	1,00 un
BRQ-05			1,00	1,00 un
BRQ-06			1,00	1,00 un
BRQ-07			1,00	1,00 un
BRQ-08			1,00	1,00 un
BRQ-09			1,00	1,00 un
BRQ-10			1,00	1,00 un
Restaurante				
Quiosques				
Mesas de picnic/ redário/ churrasqueiras e mesas				
MOBILIÁRIO				
CHU-01	revestida + banda de apoio em ped		10,00	10,00 un
MOB-01			10,00	10,00 un
MOB-02			16,00	16,00 un
MOB-03			16,00	16,00 un
MOB-06			23,00	23,00 un
Parquinho PET/ Ponto de reciclagem				
MOBILIÁRIO				
MOB-06			11,00	11,00 un
LIX-01			1,00	1,00 un
PET-01			1,00	1,00 un
PET-02			1,00	1,00 un
PET-03			1,00	1,00 un
PET-04			1,00	1,00 un
PET-05			1,00	1,00 un
Palco + sanitários				
LIMPEZA DE OBRA			956,50	956,50 m ²
COBERTURA				
telha metálica tipo sanduíche com material poliuretânico			956,50	956,50 m ²
RUFO			138,26	138,26 m
CALHA			50,00	50,00 m
Arquibancada				
LIX-01			6,00	6,00 un
OBSERVAÇÕES:		EMITENTE:		

QUANTITATIVOS LUMINÁRIAS

Código	Descrição	Unidade	Total
Luminárias			
Fechamentos + portões + calçadas + portaria			
	Luminária de sobrepor LED 18W	un	2,00
	Luminária de sobrepor LED 36W	un	9,00
	PROJETOR LED 100W, 220V, FP 0,92. 9.500 LUMENS, TEMPERATURA DE COR 6500K, IP65 127V REF. : LUNA 2 INTRAL OU EQUIV. TÉCNICO. ALT. 4,40M. REF. : LUNA 2 INTRAL OU EQUIV. TÉCNICO. ALT. 4,40M.	un	14,00
	Arandela blindada para soquete E27	un	3,00
Paisagismo			
Redes hidráulicas + redes elétricas externas			
	Realocar conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m. + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°.	un	11,00
	Conjunto Existente com 1 petala: Substituir núcleo central para 2 petalas a 180° + Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°.	un	18,00
	Conjunto Existente com 1 petala: Realocar e trocar o núcleo central para 2 petalas a 180° + Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m. -Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°.	un	11,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 3000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 5,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°	un	20,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada+ Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°.	un	94,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°.	un	33,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 3 luminárias a 120° e inclinação de 5°.	un	4,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°.	un	12,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 8,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 90° e inclinação de 10°.	un	3,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 8,0 m + Núcleo central para 3 luminárias a 120° e inclinação de 10°.	un	2,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste curvo simples, altura útil 8,0 m, projeção horizontal de 1,74 m, inclinação de 15°.	un	12,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led Decorativa, potência 50W, eficácia mínima 125 lm/W, temperatura de cor 3000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto decorativo, altura útil de 3,0 m, inclinação da luminária de 0°.	un	31,00
	Projeto Led, potência 220W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente simétrica 90x	un	28,00
	Poste reto, altura útil de 9,0 m	un	12,00
	Cruzeta para fixação de 2 projetores.	un	8,00
	Cruzeta para fixação de 3 projetores.	un	4,00
Ciclovía + circulação + caminhos + estacionamento			
Skate			
Arquibancada			
Quadras			
Ginástica inclusiva			
Deck do lago			

Sanitários			
	Luminária de sobrepor LED 18W	un	9,00
	Luminária de sobrepor LED 36W	un	8,00
Aldeia			
Administração			
	Luminária de sobrepor LED 18W	un	4,00
	Luminária de sobrepor LED 36W	un	16,00
	Arandela blindada para soquete E27	un	2,00
Sanitários			
	Luminária de sobrepor LED 18W	un	9,00
	Luminária de sobrepor LED 36W	un	8,00
Quintal da Aldeia			
Rampa de acessibilidade			
Parquinhos			
Restaurante			
Quiosques			
Mesa de picnic/ redário			
Paquinho Pet/ Ponto de reciclagem			
Palco + sanitários			
	Luminária de sobrepor LED 18W	un	4,00
	Luminária de sobrepor LED 36W	un	14,00
	Arandela blindada para soquete E27	un	26,00
Arquibancada			
TOTAL			
	Luminária de sobrepor LED 18W	un	28,00
	Luminária de sobrepor LED 36W	un	55,00
	Arandela blindada para soquete E27	un	31,00
	PROJETOR LED 100W, 220V, FP 0,92. 9.500 LUMENS, TEMPERATURA DE COR 6500K, IP65 127V REF. : LUNA 2 INTRAL OU EQUIV. TÉCNICO. ALT. 4,40M.	un	14,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 3000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 5,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°	un	20,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada+ Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°.	un	94,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 180° e inclinação de 5°.	un	33,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 100W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 3 luminárias a 120° e inclinação de 5°.	un	4,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 7,0 m + Núcleo central para 1 luminária com inclinação de 5°.	un	12,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 8,0 m + Núcleo central para 2 luminárias a 90° e inclinação de 10°.	un	3,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto, altura útil de 8,0 m + Núcleo central para 3 luminárias a 120° e inclinação de 10°.	un	2,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led, potência 150W, eficácia mínima 120 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste curvo simples, altura útil 8,0 m, projeção horizontal de 1,74 m, inclinação de 15°.	un	12,00
	Conjunto composto por: Luminária pública Led Decorativa, potência 50W, eficácia mínima 125 lm/W, temperatura de cor 3000K, Lente tipo II, média, limitada + Poste reto decorativo, altura útil de 3,0 m, inclinação da luminária de 0°.	un	31,00
	Projetor Led, potência 220W, eficácia mínima 130 lm/W, temperatura de cor 5000K, Lente simétrica 90x	un	28,00
	Poste reto, altura útil de 9,0 m	un	12,00
	Cruzeta para fixação de 2 projetores.	un	8,00
	Cruzeta para fixação de 3 projetores.	un	4,00
OBSERVAÇÕES:			

	Revitalização do Parque da Aldeia - Av. Marginal do Ribeirão-Parque Jandaia-Carapicuíba/SP				Data:	17/01/2023
					Folha:	08-Dem.
MEDIÇÃO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
LOCAL	L	H	P	QTDE.	TOTAL	UNIDADE
DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO						
					1.740,00	m ²
						m ²
					1.740,00	m ²
DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM MADEIRA						
					440,00	m ²
						m ²
					733,33	m ²
REMOÇÃO DE TELHADO						
					200,00	m ²
						m ²
					200,00	m ²
DEMOLIÇÃO DE MUROS E MURETAS						
				2.460,00	738,00	m ²
				125,00	37,50	m ²
						m ²
					775,50	m ³
REMOÇÃO DE CERCAS E ALAMBRADOS						
				940,00	940,00	m ²
					0,00	m ²
						m ²
					940,00	m ³
DEMOLIÇÃO CONCRETO						
LAJES	1.150,00	1,00	0,15	1,00	172,50	m ³
RAMPAS E ESCADAS	100,00	1,00	0,80	1,00	80,00	m ³
BANCOS, MESAS E PLAYGROUND	160,00	1,00	0,30	1,00	48,00	m ³
					300,50	m ³
DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS						
				1.660,00	1.660,00	m
					1.660,00	m
DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS						
				3.320,00	3.320,00	m
					3.320,00	m
OBSERVAÇÕES:					EMITENTE:	