

			BDI OBRAS. : 22,23%
OBRA:	URBANIZAÇÃO DE CANTEIROS		
ENDEREÇO:	AV. PADRE NAZARENO LANCIOTTI	Data:	14/07/23
MUNICÍPIO:	JAURU - MT	Prazo:	210 dias
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO	Revisão:	REV01
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MAIO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)			
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 69.341,37	4,45
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 12.869,03	0,83
3	MOVIMENTO DE SOLOS	R\$ 24.873,14	1,60
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.152.952,53	74,03
5	URBANIZAÇÃO	R\$ 218.267,33	14,02
6	PAISAGISMO	R\$ 76.598,30	4,92
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.461,34	0,16
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 1.557.363,04	100,00 %
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR EM R\$:		R\$	1.557.363,04
DATA: ____/____/____		LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA Engenheiro Civil CREA 121523583-6	

								BDI OBRAS. : 22,23%	
OBRA:		URBANIZAÇÃO DE CANTEIROS							
ENDEREÇO:		AV. PADRE NAZARENO LANCIOTTI							
MUNICÍPIO:		JAURU - MT							
ASSUNTO:		CONSTRUÇÃO							
								Data: 14/07/2023	
								Prazo: 210 dias	
								Revisão: REV01	
FONTE: SINAPI DATA DE PREÇO MAIO/2023 (SEM DESONERAÇÃO)									
ORÇAMENTO SINTÉTICO - SEM DESONERAÇÃO									
Item	Código (Sinapi ou Próprio)	Descrição	Unid	Quant	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO FINAL (COM BDI)		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$	69.341,37
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	56.730,24	R\$ 69.341,37	R\$	69.341,37	
2		CANTEIRO DE OBRAS						R\$	12.869,03
2.1	COM.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO ADESIVO, SARRAFO E PONTALETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,50	367,29	R\$ 448,93	R\$	5.611,62	
2.2	COM.15	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO 1500L	UN	1,00	1.905,67	R\$ 2.329,30	R\$	2.329,30	
2.3	COM.02	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES	M2	4.693,44	0,86	R\$ 1,05	R\$	4.928,11	
3		MOVIMENTO DE SOLOS						R\$	24.873,14
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M2	5.681,78	2,6	R\$ 3,17	R\$	18.011,24	
3.2	100998	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: T). AF 07/2020	T	568,17	5,29	R\$ 6,46	R\$	3.670,37	
3.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	4.693,44	0,56	R\$ 0,68	R\$	3.191,53	
4		PAVIMENTAÇÃO						R\$	1.152.952,53
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	2.025,15	56,3	R\$ 68,81	R\$	139.350,57	
4.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	4.335,95	31,77	R\$ 38,83	R\$	168.364,93	
4.3	COM.05	PISO EM GRANILITE, CINZA, MARMORITE OU GRANITINA , COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	2.972,76	133,62	R\$ 163,32	R\$	485.511,16	
4.4	COM.06	PISO EM GRANILITE, COLORIDO, MARMORITE OU GRANITINA , COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	1.363,19	142,84	R\$ 174,59	R\$	237.999,34	
4.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	397,40	103,75	R\$ 126,81	R\$	50.394,29	
4.6	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	172,60	5,6	R\$ 6,84	R\$	1.180,58	
4.7	COM.03	PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA 25X25 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	282,38	203,25	R\$ 248,43	R\$	70.151,66	
5		URBANIZAÇÃO						R\$	218.267,33
5.1	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	35,00	1281,05	R\$ 1.565,82	R\$	54.803,70	
5.2	COM.04	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES EM AÇO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	44,00	1.762,07	R\$ 2.153,77	R\$	94.765,88	
5.3	COM.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	2,00	2.431,19	R\$ 2.971,64	R\$	5.943,28	
5.4	COM.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	5,00	3.491,77	R\$ 4.267,99	R\$	21.339,95	
5.5	COM.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	4,00	2.335,02	R\$ 2.854,09	R\$	11.416,36	
5.6	COM.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA DIAGONAL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	2,00	1.880,38	R\$ 2.298,38	R\$	4.596,76	
5.7	COM.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	4,00	2.450,67	R\$ 2.995,45	R\$	11.981,80	
5.8	COM.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORAL DUPLO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	3,00	3.659,66	R\$ 4.473,20	R\$	13.419,60	
6		PAISAGISMO						R\$	76.598,30
6.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	953,77	18,45	R\$ 22,55	R\$	21.507,51	
6.2	COM.07	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	65,00	569,67	R\$ 696,30	R\$	45.259,50	
6.3	COM.08	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	51,17	157,19	R\$ 192,13	R\$	9.831,29	
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$	2.461,34
7.1	COM.16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.733,35	0,43	R\$ 0,52	R\$	2.461,34	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR EM R\$: Hum milhão quinhentos e cinquenta e sete reais e trezentos e sessenta e três reais e quatro centavos				R\$		1.557.363,04			
Data:	LUIZ FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA Engenheiro Civil CREA 121523583-6								

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	M2			56.730,24
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,0000	95,36	10.012,80
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	924,0000	50,56	46.717,44
ENGENHEIRO CIVIL = 210 DIAS * 0,5 HORA / DIA = 105 HORAS / MESTRE DE OBRAS = 7 MESES * 22 DIAS*6 HORAS/DIAS = 924 HORAS							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO ADESIVO, SARRAFO E PONTALETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			367,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,48	21,48
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	435,04	4,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,42	34,84
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	6,39	6,39
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	250	250,00
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	11,86	47,44
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	25,43	2,79
Observação REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE INSUMOS: SINAPI, CÓDIGO 74209/001, DATA: JAN/20							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.02	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES	M2			0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,42	0,17
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	9,34	0,04
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	18,39	0,09
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0240	22,97	0,55
Insumo	5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0005	28,49	0,01
Observação REFERENCIA: Orse 08/2022 04175							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.03	Próprio	PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA 25X25 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M			203,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,83	10,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	17,42	20,90
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	6,45	3,35
Insumo	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00	2,04	8,16
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA 25X25 CM DE CONCRETO,	M2	1,05	152,32	159,93
Observação REFERENCIA: 9418 ORSE 04/2022							
	DATA	TELEFONE	EMPRESA	VALOR	CNPJ	VENDEDOR	
	12/05/2023	65 3663-3778	BLOCOS BRASIL	122,56	05.221.826/0001-02	MARCOS	
	11/05/2023	65 3628-2172	CASA DO PISO	192,00	13.160.422/0001-76	ISRAEL	
	19/01/2023	65 3055-1510	E. J. P. DE SOUZA INDUSTRIA E REPRESENTACAO	152,32	31.627.333/0001-79	CINTIA	
			VALOR ACATADO MEDINA	152,32			
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.04	Próprio	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES EM AÇO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN			1.762,07
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FOR = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	0,027	719,26	19,42
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,027	237,18	6,40

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,07	92,28
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	20,56	452,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	17,42	452,92
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,480	13,83	61,95
Composição Auxiliar	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO REDE)	M2	0,408	41,21	16,81
Insumo	567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	29,60	13,38	396,04
Insumo	43653	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,072	42,3	3,04
Insumo	11844	SINAPI	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,200	46,83	149,85
Insumo	11953	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	32,00	3,47	111,04

Observação REFERENCIA: EMOP 04/2022 CÓDIGO 09.013.0002-A

1 - para o insumo 43653 se na referência o consumo é de 0,02unid de galão(3,6litros); logo o consumo será de 0,072litros/unid de banco. 2 - Para a madeira; na referência o consumo é por 0,04m3, sendo que o insumo utilizado para adoção do preço unitário tem a unidade em metro linear, logo o coeficiente de consumo será 3,2m de prancha de 4x30cm = 0,0385m3. 3 - Foram inseridos os serviços 102218 para pintura de acabamento dos assentos de madeira) e 100762 para pintura dos pés metálicos. 4 - Para o insumo 567, a referência tem a unidade por kg > 37,60 kg, sendo o insumo 567 de unidade metro linear, temos 37,6kg.m/1,27kg = 29,60m / unidade de banco. 5 - memória de cálculo quantitativo de pintura dos assentos em madeira = 14 * (0,025+0,025+0,055+0,055)*2,00 = 4,48m2. 6 - memória de cálculo quantitativo de pintura dos pés metálicos = 2 pés*(0,5*2+0,35*2)*0,03*4 = 0,408 m2

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.05	Próprio	PISO EM GRANILITE, CINZA, MARMORITE OU GRANITINA , COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2			133,62
Insumo	4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0956	120	131,47
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,29	2,15

Observação Foi acrescentado aqui as juntas de dilatação granitina é piso monolítico confeccionado com os seguintes materiais: granas e granilhas de agregados minerais moidos (mármore, calcário e quartzo), cimento (comum ou branco). Esse insumo inclui a massa de granilite aplicada com a cura com água e depois recebe polimento com acabamento liso e acabamento final com resina. A coleta deverá contemplar o piso executado com acabamento final, no local da obra, com agregado e argamassa nas cores: preto, cinza, palha e branco. Não inclui a argamassa de regularização inicial do piso (contrapiso), nem as juntas de dilatação) - caderno especificações insumo 4786 Sinapi.

(O granilite ou

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.06	Próprio	PISO EM GRANILITE, COLORIDO, MARMORITE OU GRANITINA , COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2			142,84
Insumo	4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0956	120	131,47
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	1,29	2,15
	COTAÇÃO		PIGMENTO EM PÓ COLORIDO PARA ARGAMASSA	KG	0,1660	55,56	9,22

Observação REFERENCIA: FDE 04/2022 CÓDIGO 13.02.038 (para o consumo do pigmento em pó para argamassa) colorido

Observação Foi acrescentado aqui as juntas de dilatação granitina é piso monolítico confeccionado com os seguintes materiais: granas e granilhas de agregados minerais moidos (mármore, calcário e quartzo), cimento (comum ou branco). Esse insumo inclui a massa de granilite aplicada com a cura com água e depois recebe polimento com acabamento liso e acabamento final com resina. A coleta deverá contemplar o piso executado com acabamento final, no local da obra, com agregado e argamassa nas cores: preto, cinza, palha e branco. Não inclui a argamassa de regularização inicial do piso (contrapiso), nem as juntas de dilatação) - caderno especificações insumo 4786 Sinapi.

(O granilite ou

PIGMENTO EM PÓ COLORIDO PARA ARGAMASSA (EMBALAGEM NA UNIDADE: KG OU G) - 234,34 kg de pigmento para a obra (102,06+51,15+691,26+567,25)m2, sendo 0,166kg/m2 de pigmento = 234,34 kg para a obra toda

	DATA	TELEFONE	EMPRESA	VALOR	CNPJ	VENDEDOR
	17/07/2023	65-3028-3000	BEIRA RIO	59,80	20.939.127/0005-01	JOÃO HENRIQUE
	26/06/2023	vendas4@castellimateriais.com.br	CASTELLI	43,80	11.000.062/0001-10	DIEGO
	14/07/2023	65-3621-3767	GUSMAN	55,56	15.960.776/0001-20	GUILHERME

			VALOR ACATADO MEDINA	55,56			
Beira Rio: se 500g = 29,90, 1 kg = R\$ 59,80; Castelli: se 500g = 21,90, 1 kg = R\$ 43,80; Gusaman: se 500g = 27,78, 1 kg = R\$ 55,56							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.07	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN			569,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620	17,42	75,98
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905	18,87	20,57
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 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	CHP	0,2999	210,52	63,13
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE 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	CHI	1,2252	48,97	59,99
	COTAÇÃO		MUDA DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	1,0000	350,00	350,00

Observação REFERENCIA: 98516 SINAPI 05/2022

PALMEIRA RABO DE RAPOSA - 65 UNID para a obra toda

	DATA	TELEFONE	EMPRESA	VALOR	CNPJ	VENDEDOR
	14/07/2023	(65)99231-3002	VIVEIRO HORIZONTE VERDE E PAISAGISMO	450,00	31.135.781/0001-55	EDUARDO
	14/07/2023	(0**65) 3052-5620	VIVEIROS 5 ESTRELAS LTDA	200,00	04.492.508/0001-05	DIRETORIA COMERCIAL
	14/07/2023	65-3627-2410	VIVEIROS MATO GROSSO	350,00	26.998.073/0001-08	JESSIKA
			VALOR ACATADO MEDINA	350,00		

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.08	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3			157,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,42	27,87
Insumo	38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,1000	1,14	0,11
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,9000	143,57	129,21

Observação REFERENCIA: 2394 ORSE 06/2022

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.09	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN			2.431,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91666670	21,83	20,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91666670	17,42	15,96
	COTAÇÃO		BARRA FIXA METÁLICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,0000	2395,22	2.395,22

Observação REFERENCIA: EQP-PLA-020 SETOP 03/2022. Somente os serviços de mão de obra são necessários aqui por se tratar de instalação sobre piso de concreto existente

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN			3.491,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29350000	21,83	50,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467	17,42	19,97
	COTAÇÃO		SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UN	1,0000	3421,74	3.421,74

Observação REFERENCIA: 103187 SINAPI 05/2022

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN			2.335,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76380000	21,83	38,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8819	17,42	15,36
	COTAÇÃO		SIMULADOR DE CAVALGADA	UN	1,0000	2281,16	2.281,16

Observação REFERENCIA: 103188 SINAPI 05/2022

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.12	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA DIAGONAL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN			1.880,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	21,83	41,92

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	17,42	16,72
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	18,14	1,05
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	15,87	10,18
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	743,35	1,18
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	719,26	34,95
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	129,32	0,15
	COTAÇÃO		ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA DIAGONAL	UN	1,0000	1774,23	1.774,23
Observação REFERENCIA: 103208 SINAPI 05/2022.							

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN			2.450,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205	21,83	41,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603	17,42	16,72
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583	18,14	1,05
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417	15,87	10,18
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016	743,35	1,18
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486	719,26	34,95
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	129,32	0,15
	COTAÇÃO		SURF DUPLO	UN	1,0000	2344,52	2.344,52
Observação REFERENCIA: 103209 SINAPI 05/2022.							

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.14	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORAL DUPLO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN			3.659,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,83	5,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,42	4,35
	COTAÇÃO		PEITORAL DUPLO	UN	1,0000	3649,86	3.649,86
Observação REFERENCIA: 181617 SIURB 01/2022							

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.15	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO 1500L	UN			1.905,67
Composição Auxiliar	34639	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,9205	992,28	1.905,67
Observação Sendo que há ligações definitivas de água bem próximas, basta um reservatório na área de intervenção da obra para suprir as necessidades							

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.16	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			0,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	17,42	0,43
Observação REFERENCIA: 99802 SINAPI 05/2022							

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 121523583-6

EQUIP. / VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	Data cotação: 13/07/2023 - LIFE: CNPJ 20.380.959/0001-07, CONTATO Life TELEF. (11) 9.4009-6162, com frete incluso	Data cotação: 18/07/2023 - SELVA: CNPJ 14.084.647/0001-53, CONTATO Michele Telef. (11) 97235-0378, com IPI e frete incluso	Data cotação: 13/07/2023 - ZIOBER: CNPJ 08.374.053/0001-84, CONTATO Tania Telef. (44) 3029-4410, com IPI e frete incluso
BARRA FIXA METÁLICA	2	3414,81	4790,44	5300,01
SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	5	20006,59	17108,73	17500,00
SIMULADOR DE CAVALGADA	4	9749,14	9124,65	8600,00
ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA DIAGONAL	2	3623,34	3548,48	3600,00
SURF DUPLO	4	11782,38	9378,12	9200,00
PEITORIL DUPLO	3	11143,74	10949,58	12600,00
Total orçamento incluso IPI e frete até a obra		59720,00	54900,00	56800,01
TOTAL POR EMPRESA:		59720,00	54900,00	56800,01
MENOR VALOR ACATADO:			54900,00	

JUSTIFICATIVA: O TCU no Acórdão 7.290/2013 – Segunda Câmara entendeu que, quando da pesquisa de preços de mercado para definição de valores referenciais de licitações, devem ser adotadas as cotações mínimas contradas sempre que se tratar de insumo ou equipamento fornecido exclusivamente por um conjunto restrito de empresas.

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA
Engenheiro Civil
CREA 121523583-6

BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) - SERVIÇOS				
SEM DESONERAÇÃO				
DETALHAMENTO DO BDI DE SERVIÇOS UTILIZADO PELA ADMINISTRAÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	FONTE
1	DESPESAS INDIRETAS			
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
1.1.1	Administração Central (AC)	%	4,00%	Acórdão 2622/2013 - TCU
1.2	SEGUROS RISCOS E GARANTIAS			
1.2.1	Seguros e Garantias (S+G)	%	0,80%	Acórdão 2622/2013 - TCU
1.2.3	Risco (R)	%	1,27%	Acórdão 2622/2013 - TCU
1.3	DESPESAS FINANCEIRAS			
1.3.1	Despesas Financeiras (DF)	%	1,23%	Acórdão 2622/2013 - TCU
1.4	TRIBUTOS (T)			
1.4.1	ISSQN	%	2,00%	Arenápolis - MT
1.4.2	COFINS	%	3,00%	Arenápolis - MT
1.4.3	PIS	%	0,65%	Arenápolis - MT
2	BENEFÍCIOS			
2.1	LUCRO (L)			
2.1.1	Lucro bruto	%	7,40%	Acórdão 2622/2013 - TCU
BDI=(1+AC+S+R+G) x (1+DF) x (1+L) (1-T)			22,23%	
* Valores médios BDI para Construção de Edifícios, conforme ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU.				

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 121523583-6

ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salario	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,18%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	35,66%	9,71%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	12,15%	9,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%
C	Total	21,46%	16,01%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,40%
D	Total	13,66%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		107,58%	66,49%

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA

Engenheiro Civil

CREA 121523583-6

2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO ADESIVO, SARRAFO E PONTLETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,50	5*2,5
2.2	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO 1500L	UN	1,00	1,00
2.3	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES	M2	4.693,44	ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO
3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	5.681,78	4258,50+434,88+988,34, TODAS AS ÁREAS DE INTERVENÇÃO
3.2	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: T). AF_07/2020	T	568,17	(4258,50+434,88+988,34), TODAS AS ÁREAS DE INTERVENÇÃO COM 10 CM DE ESPESSURA
3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	4.693,44	2607,99+691,26+567,25+193,1+434,88+102,06+51,15, TODAS AS ÁREAS DE INTERVENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	199,90	4,5+0,8+1,6+2,4+2,4+2,4+1,1+1,3+2,4+2,4+4,1+2,8+2,9+2,4+2+2+0,6+1,8+1,6+0,8+0,65+1,75+2,4+2,4+0,6+1,8+2,4+2,05+4,2+2,75+0,65+3,1+2+8,4+3,4+1,95+4,5+2,25+1,7+0,7+1,85+0,55+2,1+2,4+2,4+1,7+0,7+2,15+2,4+1,9+0,5+0,7+1,7+1,65+0,75+0,55+1,85+2,4+2,3+1,2+1,2+0,25+2,15+4,15+2,75+4,55+2,35+2,4+1,2+1,2+1,45+0,95+1,7+0,7+0,55+1,85+1,7+0,7+1,1+1,3+0,55+1,85+1,45+0,95+4,5+1,35+3,15+2+0,4+1,7+0,4+2,4+2,4+2,4+0,9+1,5+2,05+0,35+0,3+2,1+1,7+0,7+6,9
4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4.258,56	PISOS GRANILITE + TÁTIL = 2801,09+1411,72+45,75

4.3	PISO EM GRANILITE, CINZA, MARMORITE OU GRANITINA , COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	2.801,09	(2607,99+193,1)
4.4	PISO EM GRANILITE, COLORIDO, MARMORITE OU GRANITINA , COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M2	1.411,72	102,06+51,15+691,26+567,25, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	434,88	434,88, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	172,60	6,9*3+6,5*5+3*3+6,9*8+6,9*4+6,9*4, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.7	PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA 25X25 CM DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	282,38	40,5+5,25+213,38+23,25 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
5.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	35,00	35, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
5.2	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE 5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES EM AÇO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	44,00	44, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	2,00	2, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	5,00	5, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	4,00	4, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA DIAGONAL INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	2,00	2, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	4,00	4, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORAL DUPLO INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	3,00	3, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	988,34	(885,3+103,04), CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6.2	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	65,00	65, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
6.3	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	51,17	988,34*0,05+65*0,3*0,3*0,3 , CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.693,44	ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 121523583-6