PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNUCIPAL DE CAPITÃO ANDRADE — **BDI: 24,78%**
PROJETO: CARVALHAIS ENGENHARIA — **REV_00**
LOCAL: CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL — **27/08/2026**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Composições Analíticas com Preço Unitário		**Bancos**	**B.D.I.**		**Encargos Sociais**	
		ESTÁDIO MUNICIPAL MIRANDÃO		**SINAPI - 06/2026 - Minas Gerais**	**0,0%**		**Não Desonerado: embutido nos preços**	

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-027	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	60.688,69	60.688,69
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	0,7900000	24.788,99	19.583,30
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	3,9500000	10.406,43	41.105,39
				MO sem LS => 55.825,05	LS =>		MO com LS =>	55.825,05
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	60.688,69

5.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-016	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ousimilar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - BASEADO EM ORSE (4624)	124	m²	1,0000000	143,32	143,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	33,62	13,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3400000	24,88	8,45
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4500000	4,05	1,82
Insumo	00044954	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	Material	m²	1,0500000	110,71	116,24
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	4,5000000	0,75	3,37
				MO sem LS => 16,58	LS =>		MO com LS =>	16,58
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	143,32

5.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-013	Próprio	FORNECIMENTO PORTA ALUMINIO UMA FOLHA DE ABRIR - BASEADO EM SBC (023391)	23	m²	1,0000000	818,90	818,90
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4750000	33,37	49,22
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4750000	27,45	40,48
Insumo	000002	SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=80 Sacos/m3)	Material	SC	2,3000000	2,25	5,17
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	0,0240000	0,70	0,01
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	651,24	651,24
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	3,3100000	21,99	72,78
				MO sem LS => 68,40	LS =>		MO com LS =>	68,40
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	818,90

5.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-014	Próprio	JANELA VENEZIANA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL - BASEADA EM SBC (112190)	112	m²	1,0000000	1.021,60	1.021,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	24,88	11,19
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1240000	33,37	37,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9140000	33,62	30,72
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1240000	27,45	30,85
Insumo	001719	SBC	JANELA VENEZIANA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO ATLANTICA MODELO FORTLINE	Material	m²	1,0500000	866,58	909,90
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	170,39	0,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000	0,78	0,93
				MO sem LS => 84,21	LS =>		MO com LS =>	84,21
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	1.021,60

5.9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-001	Próprio	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio - BASEADO EM ORSE (13673)	162	un	1,0000000	39,29	39,29
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0900000	29,03	2,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0900000	24,88	2,23
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	26,67	0,13
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,97	0,29
Insumo	14480	ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata)	Material	un	1,0000000	28,00	28,00
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	188,57	6,03
				MO sem LS => 3,55	LS =>		MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	39,29

5.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-019	Próprio	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço - BASEADO EM SEDOP (251511)	SEDOP	un	1,0000000	564,04	564,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	33,62	33,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	D00424	SEDOP	Lixeira em madeira	Material	un	1,0000000	505,54	505,54
				MO sem LS => 44,12	LS =>		MO com LS =>	44,12
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	564,04

5.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-022	Próprio	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (04 BANCOS) - BASEADO EM SETOP (ED-48360)	ED-	cj	1,0000000	1.082,17	1.082,17

Custo Horário de Execução =>
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe =>
Custo Unitário de Execução =>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12801	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS (MATERIAL: CONCRETO|DIÂMETRO DA MESA*: 90CM|ALTURA DA MESA*: 87CM|DIÂMETRO DO BANCO*: 30CM|ALTURA DO	1,0000000	cj	850,0000	850,0000

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNUCIPAL DE CAPITÃO ANDRADE — **BDI: 24,78%**
PROJETO: CARVALHAIS ENGENHARIA — **REV_00**
LOCAL: CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL — **27/08/2026**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Custo Total do Material =>	850,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1350000	m³			637,1100	86,0099
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1350000	m³			131,1700	17,7080
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora			24,8800	49,7600
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora			33,6200	67,2400
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1350000	m³			84,8600	11,4561
							Custo Total das Atividades =>		232,1740
				MO sem LS =>	123,07	LS =>		MO com LS =>	123,07
				Valor do BDI =>				Valor sem BDI =>	1.082,17

5.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-023	Próprio	FORNECIMENTO DE CHURRASQUEIRA PRÉ MOLDADA 63 CM CIMENTO NATURAL	FOMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	949,99	949,99
Insumo	INS-CEM-023	Próprio	Churrasqueira Predial Pré Moldada 75cm - Cimento Natural	Material	UND	1,0000000	949,99	949,99
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	949,99

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-002	Próprio	FORNECIMENTO DE AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TÊNIS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M³	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	INS-CEM-002	Próprio	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0000000	90,00	90,00
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	90,00

8.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-015	Próprio	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa - BASEADA EM CPOS/CDHU (24.02.460) -	24,02	m²	1,0000000	1.386,01	1.386,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,88	49,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	33,62	33,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0300000	0,78	1,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	168,20	1,68
Insumo	H.04.000.031272	CPOS/CDHU	Porta de abrir em tela de aço galvanizado, ondulada de 1´ fio 12, sob medida	Material	m²	1,0000000	1.299,37	1.299,37
				MO sem LS =>	61,84	LS =>	MO com LS =>	61,84
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	1.386,01

9.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-017	Próprio	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTUR A,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COL OCACAO - BASEADO EM EMOP (05.055.0024-A)	5	UN	1,0000000	295,46	295,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	33,62	11,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3500000	24,88	8,70
Insumo	14362	EMOP	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVA DO,COM 40CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,C OM PINOS PARA FIXACAO	Material	UN	1,0000000	275,00	275,00
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	295,46

9.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-018	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (270810)	2708	Un	1,0000000	830,25	830,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	33,62	8,40
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	2413	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80X60CM	Material	un	1,0000000	821,05	821,05
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	830,25

10.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-005	Próprio	Caixa de inspeção em pvc 300mm - BASEADO EM ORSE (4718)	331	un	1,0000000	435,44	435,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9800000	3,88	3,80
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9800000	3,82	3,74
Insumo	4408	ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	217,80	217,80
Insumo	4411	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	Material	un	1,0000000	174,79	174,79
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	20,45	20,04
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	15,59	15,27
				MO sem LS =>	35,31	LS =>	MO com LS =>	35,31
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	435,44

10.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-006	Próprio	Caixa de inspeção em pvc 200mm - BASEADO EM Copia da ORSE (4718)	331	un	1,0000000	103,42	103,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9800000	24,88	24,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9800000	32,99	32,33
Insumo	INS-CEM-006	Próprio	Caixa Coletora / Passagem e Inspeção de Esgoto 20X20	Material	UND	1,0000000	46,71	46,71
				MO sem LS =>	43,15	LS =>	MO com LS =>	43,15
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	103,42

11.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-011	Próprio	CAIXA DE AREIA EM PVC 300 X 300MM TAMPA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.30)	11,92	UN	1,0000000	632,48	632,48

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNUCIPAL DE CAPITÃO ANDRADE — **BDI: 24,78%**
PROJETO: CARVALHAIS ENGENHARIA — **REV_00**
LOCAL: CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL — **27/08/2026**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	32,99	9,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	27,02	8,10
Insumo	INS-CEM-011	Próprio	Caixa de Areia 300mm C/Tampa	Material	UND	1,0000000	614,49	614,49
				MO sem LS => 13,99	LS =>		MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	632,48

11.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-010	Próprio	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 - BASEADO EM SINAPI (102693)	Drenos	M	1,0000000	66,14	125,71
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1600000	9,80	1,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3492000	24,88	8,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1164000	33,62	3,69
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	26,17	2,80
Insumo	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0476000	7,14	0,34
Insumo	4021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	M²	2,3000000	8,55	19,67
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1674000	127,59	21,36
Insumo	38032	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	64,17	67,38
				MO sem LS => 8,74	LS =>		MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	125,71

13.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-025	Próprio	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 4M, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA, ENGASTADO, DIÂMETRO = 2 1/2" (63MM), INCLUSIVE FIAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.015,18	1.015,18
Composição Auxiliar	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,1600000	167,07	26,73
Composição Auxiliar	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1568300	742,16	116,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9819820	34,11	67,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9819820	28,03	55,55
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,0000000	98,01	490,05
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	13,2000000	2,89	38,14
Insumo	MATED-20885	SETOP	SUPORTE PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO: PÉTALA|QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS: 1)	Material	un	1,0000000	220,72	220,72
				MO sem LS => 125,16	LS =>		MO com LS =>	125,16
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	1.015,18

13.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-008	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M, COM 2 SUPORTES TIPO CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 - BASEADO EM SINAPI (105953)	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.804,88	2.804,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4579000	34,11	83,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5462000	28,03	15,30
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	80,94	79,84
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	302,11	54,41
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.405,12	1.405,12
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	7,0000000	47,88	335,16
Insumo	MATED-20883	SETOP	SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 2|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	Material	un	2,0000000	415,61	831,22
				MO sem LS => 116,50	LS =>		MO com LS =>	116,50
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	2.804,88

13.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-009	Próprio	POSTE ROLIÇO DE EUCALIPTO PARA FIXAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, DIÂMETRO MÉDIO DE 25 CM, COM 1 SUPORTE TIPO CRUZERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 - BASEADO EM SINAPI (105953)	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.132,01	2.132,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4579000	34,11	83,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5462000	28,03	15,30
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	80,94	79,84
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	302,11	54,41
Composição Auxiliar	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	6,0000000	12,68	76,08
Insumo	00002794	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,0000000	142,26	995,82
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	7,0000000	47,88	335,16
Insumo	MATED-20883	SETOP	SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 2|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	415,61	415,61
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	6,0000000	12,66	75,96
				MO sem LS => 153,22	LS =>		MO com LS =>	153,22
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	2.132,01

13.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-024	Próprio	POSTE ROLIÇO DE EUCALIPTO PARA FIXAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, DIÂMETRO MÉDIO DE 25 CM, COM 2 SUPORTE TIPO CRUZERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 - BASEADO EM SINAPI (105953)	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.547,62	2.547,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4579000	34,11	83,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5462000	28,03	15,30
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	80,94	79,84
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	302,11	54,41
Composição Auxiliar	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	6,0000000	12,68	76,08

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNUCIPAL DE CAPITÃO ANDRADE
PROJETO: CARVALHAIS ENGENHARIA
LOCAL: CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL

BDI: 24,78%
REV_00
27/08/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002794	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,0000000	142,26	995,82
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	7,0000000	47,88	335,16
Insumo	MATED-20883	SETOP	SUPORTE PARA REFLETOR (TIPO: CRUZETA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NÚMERO DE PROJETORES: 2|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	Material	un	2,0000000	415,61	831,22
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	6,0000000	12,66	75,96
				MO sem LS => 153,22		LS =>	MO com LS =>	153,22
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	2.547,62

13.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-007	Próprio	Spot para embutidos de solo redondo, estrutura em alumínio, preto, compatívelcom embutido de solo Focco grid e focco 30, ref. STH8700 da Stella ou similar - BASEADO EM ORSE (13931)	82	un	1,0000000	310,70	310,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	34,11	34,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	INS-CEM-007	Próprio	Embutido Solo Poptem Par38 com Grade Aluminio Spot Cor da Cúpula Preto	Material	UND	1,0000000	251,71	251,71
				MO sem LS => 44,54		LS =>	MO com LS =>	44,54
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	310,70

13.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-003	Próprio	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40	106	un	1,0000000	242,17	242,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	24,88	4,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	34,11	6,82
Insumo	13863	ORSE	Programador horário alimentação de 100ª 240VAC, uma saída a rele SPDT 16A – 250V, com led para identificação do status, função horário de verão, caixa em ABX, para fixação em trilho, com 40 memorias para programação	Material	un	1,0000000	230,38	230,38
				MO sem LS => 8,90		LS =>	MO com LS =>	8,90
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	242,17

13.5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-012	Próprio	Botão de comando 22,5mm - BASEADO EM ORSE (3803)	79	un	1,0000000	52,60	52,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2500000	24,88	6,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7500000	34,11	25,58
Insumo	MATED-19494	SETOP	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES|BITOLA: 22MM|CONTATOS: 2NA)	Material	un	1,0000000	20,80	20,80
				MO sem LS => 24,54		LS =>	MO com LS =>	24,54
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	52,60

14.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-026	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO AMERICANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 - BASEADA EM SINAPI (94201)	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	165,95	165,95
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0000832	32,65	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0000372	33,78	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1682705	32,56	5,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5295536	24,88	13,17
Insumo	INS-CEM-026	Próprio	Telha Americana Esmaltada - Cor Branca	Material	MIL	0,0275347	5.350,00	147,31
				MO sem LS => 13,72		LS =>	MO com LS =>	13,72
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	165,95

5.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-CEM-029	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA - BASEADO EM SINAPI (92396)	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	91,74	91,74
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3725	35,60	9,64
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1371	0,48	0,07
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0491	10,60	0,50
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1821	0,71	0,10
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0041	10,97	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3725	31,04	9,27
Insumo	36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E =		m²	1,03	75,41	64,13
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		m³	0,0098	82,27	1,17
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		m³	0,0568	82,27	6,81
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor sem BDI =>	91,74

LARA CARVALHAIS OLIVEIRA COLEN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG: 199647/D

gov.br
Documento assinado digitalmente
LARA CARVALHAIS OLIVEIRA COLEN
Data: 28/08/2026 08:18:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br