

PROponente							
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE/MG							
EMPREENHIMENTO: RAMPA DE ACESSO ESCOLA ESPERANÇA							
MUNICÍPIO: BELO ORIENTE/MG							
Nº CONTRATO:		032/2025		REVISÃO:		REV00	
DATA-BASE:		SINAPI/MG - ago/2025 / SICOR/MG - abr/2025 / SODEC/MG - abr/2025 SICRO/MG - abr/2025					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPU01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				UNID.	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (88,06% HORISTA E 51,23% MENSALISTA) E COMPLEMENTARES. UTILIZOU-SE COMO PARÂMETRO 27,5 DIAS/MÊS TRABALHADOS.							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SINAPI-MG	ago/25	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	97,79	3.911,75
MAT-SINAPI-MG	ago/25	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,00	6.231,71	6.231,71
CPU-SINAPI-MG	ago/25	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	8.650,84	25.952,53
						TOTAL (A):	36.095,99
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	36.095,99
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPU02		CAIXA DE AREIA PLUVIAL SEM GRELHA CA- 60X60CM				UNID.	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-48586 SICOR 04/2025							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,70	115,00	310,51
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,05	111,09	5,60
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-48331	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	m2	0,03	179,64	5,03

Mateus Coelho Alves
Engenheiro Civil
CREA 226.772/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO
UNITÁRIO

ENG MATEUS COELHO ALVES
CREA 226772/D
CONEPP CONSULTORIA LTDA

CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-49783	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,05	558,53	28,15
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	0,04	188,32	6,78
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	3,56	41,00	145,95
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,64	19,36	12,39
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,84	71,42	60,16
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,66	57,43	37,99

TOTAL (A) : 612,56

CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) : 612,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO N°: CPU03	SERVIÇO: ANEL DE BORRACHA - 4"	UNIDADE: UNID.
--------------------------------	--	--------------------------

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-50105 SICOR 04/2025

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	ago/25	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,41	2,41
MAT-SUDECAP-MG	abr/25	73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,02	39,73	0,60
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,10	16,84	1,76
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,10	22,43	2,35

TOTAL (A) : 7,12

CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) : 7,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO N°:	SERVIÇO:	UNIDADE:
-----------------------	-----------------	-----------------

Mateus Coelho Alves
Engenheiro Civil
CREA 226.772/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO
UNITÁRIO

ENG MATEUS COELHO ALVES
CREA 226772/D
CONEPP CONSULTORIA LTDA

CPU04		ANEL DE BORRACHA - 6"				UNID.	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-50105 SICOR 04/2025							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	ago/25	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,79	9,79
MAT-SUDECAP-MG	abr/25	73.80.22	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES (PACOTE 1 KG)	PC	0,02	39,73	0,60
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,10	16,84	1,76
CPU-SICOR-MG	abr/25	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,10	22,43	2,35
TOTAL (A):							14,50
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							14,50
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
COMPOSIÇÃO N°:		SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPU05		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				M3	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 103672 SINAPI 08/2025							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SINAPI-MG	ago/25	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	22,65	5,07
CPU-SINAPI-MG	ago/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	28,60	6,41
CPU-SINAPI-MG	ago/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	16,82	22,63
CPU-SINAPI-MG	abr/25	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,45	0,06
CPU-SINAPI-MG	abr/25	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09	1,53	0,14
MAT-SINAPI-MG	abr/25	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	480,11	529,56
TOTAL (A):							563,87
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							563,87

COMPOSIÇÃO DE PREÇO
UNITÁRIO

ENG MATEUS COELHO ALVES
CREA 226772/D
CONEPP CONSULTORIA LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
COMPOSIÇÃO N°:		SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPU06		CONDULETE MULTIPLO TIPO L, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX EM LIGA DE ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø1"				UNID.	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104400 SINAPI 08/2025							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SINAPI-MG	ago/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	18,91	8,49
CPU-SINAPI-MG	ago/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	28,98	13,01
MAT-SINAPI-MG	abr/25	11950	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	UN	2,00	0,28	0,56
MAT-SINAPI-MG	abr/25	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	20,00	20,00
TOTAL (A) :							42,06
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) :							42,06
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
COMPOSIÇÃO N°:		SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPU07		CONDULETE MULTIPLO TIPO X, PARA INSTALAÇÃO COM CONECTORES CPX EM LIGA DE ALUMÍNIO COM TAMPA CEGA PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø1"				UNID.	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 95818 SINAPI 08/2025							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SINAPI-MG	ago/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	18,91	11,79
CPU-SINAPI-MG	ago/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	28,98	18,07
MAT-SINAPI-MG	abr/25	11950	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	UN	2,00	0,28	0,56
MAT-SINAPI-MG	abr/25	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	22,61	22,61
TOTAL (A) :							53,03
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) :							53,03

Mateus Coelho Alves
Engenheiro Civil
 CREA 226.772/D

PREFEITURA: MATOZINHOS/MG

RT: MATEUS COELHO ALVES
CREA/CAU: 226772/D
ART/RRT: MG20254339235

COMPOSIÇÃO DE PREÇO
UNITÁRIO



Mateus Coelho Alves
Engenheiro Civil
CREA 226.772/D

ENG MATEUS COELHO ALVES
CREA 226772/D
CONEPP CONSULTORIA LTDA