

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

END.OBRA: RUA 20 ESQUINA COM AVENIDA 27 - MUNICÍPIO DE CAMPINA VERDE - MG

DATA: ABRIL/2023

COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	TOTAL	R\$ 10.958,84
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,000	R\$ 97,27	R\$ 3.112,64
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,000	R\$ 43,59	R\$ 7.846,20
COMPOSIÇÃO 02		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRA	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	TOTAL	R\$ 743,90
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. (mobilização - distancia entre Ituiutaba e Campina Verde 87km velocidade media 45 km/hora) considerando 1 viagem de ida	CHP	1,933	R\$ 200,95	R\$ 388,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000	R\$ 17,77	R\$ 355,40
COMPOSIÇÃO 03		PILAR DE MADEIRA DE LEI, DIAMETRO DE 30, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	TOTAL	R\$ 749,18
SINAPI	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000	R\$ 157,49	R\$ 629,96
SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,028	R\$ 627,51	R\$ 17,73
GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,502	R\$ 32,00	R\$ 16,06
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 19,52	R\$ 39,04

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

END.OBRA: RUA 20 ESQUINA COM AVENIDA 27 - MUNICÍPIO DE CAMPINA VERDE - MG

DATA: ABRIL/2023

SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 24,07	R\$ 16,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 24,43	R\$ 17,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 17,77	R\$ 12,44
COMPOSIÇÃO 04		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM LAJOTA EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+4)	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	TOTAL	R\$ 258,74
SINAPI	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,750	R\$ 30,88	R\$ 54,04
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$ 27,75	R\$ 1,11
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 24,07	R\$ 10,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 17,77	R\$ 5,33
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,95	R\$ 15,26	R\$ 14,50
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,7	R\$ 13,30	R\$ 9,31
SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,2	R\$ 10,85	R\$ 2,17
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,055	R\$ 753,58	R\$ 41,45

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

END.OBRA: RUA 20 ESQUINA COM AVENIDA 27 - MUNICÍPIO DE CAMPINA VERDE - MG

DATA: ABRIL/2023

COMPOSIÇÃO 05		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL PARA UM PONTO DE LUMINÁRIA INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	TOTAL	R\$	135,14
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	R\$ 6,02	R\$	13,24
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000	R\$ 3,84	R\$	3,84
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 12,20	R\$	26,84
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	R\$ 8,38	R\$	18,44
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4	R\$ 2,69	R\$	22,60
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 11,63	R\$	11,63
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 14,55	R\$	14,55
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 24,00	R\$	24,00

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

END.OBRA: RUA 20 ESQUINA COM AVENIDA 27 - MUNICÍPIO DE CAMPINA VERDE - MG

DATA: ABRIL/2023

COMPOSIÇÃO 06		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL PARA TRES PONTOS DE LUMINÁRIA INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: UNITÁRIO				
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	TOTAL	R\$	158,40
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	R\$ 6,02	R\$	13,24
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000	R\$ 3,84	R\$	3,84
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 12,20	R\$	26,84
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	R\$ 8,38	R\$	18,44
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4	R\$ 2,69	R\$	22,60
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 11,63	R\$	34,89
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 14,55	R\$	14,55
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 24,00	R\$	24,00

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

END.OBRA: RUA 20 ESQUINA COM AVENIDA 27 - MUNICÍPIO DE CAMPINA VERDE - MG

DATA: ABRIL/2023

COMPOSIÇÃO 07		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL PARA NOVE PONTOS DE LUMINÁRIA INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	TOTAL	R\$	228,18
SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,200	R\$ 6,02	R\$	13,24
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000	R\$ 3,84	R\$	3,84
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$ 12,20	R\$	26,84
SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	R\$ 8,38	R\$	18,44
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4	R\$ 2,69	R\$	22,60
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	R\$ 11,63	R\$	104,67
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 14,55	R\$	14,55
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 24,00	R\$	24,00
COMPOSIÇÃO 08		ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M PARA EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ATE D= 5"	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: ML				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	7,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410	R\$ 17,77	R\$	7,29

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA VERDE-MG

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

END.OBRA: RUA 20 ESQUINA COM AVENIDA 27 - MUNICÍPIO DE CAMPINA VERDE - MG

DATA: ABRIL/2023

COMPOSIÇÃO 09		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	68,93
SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,14	12,88	R\$	27,56
SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,14	19,33	R\$	41,37
COMPOSIÇÃO 10		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA PLUVIAL COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: M				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	45,62
SETOP	RAS-ALV-015	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	4,3	5,73	R\$	24,64
SETOP	ENC-ALV-015	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	4,3	4,88	R\$	20,98
COMPOSIÇÃO 11		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRA	UNIDADE DE COMPOSIÇÃO: UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	TOTAL	R\$	743,90
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. (mobilização - distancia entre Ituiutaba e Campina Verde 87km velocidade media 45 km/hora) considerando 1 viagem de volta	CHP	1,933	R\$ 200,95	R\$	388,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000	R\$ 17,77	R\$	355,40