



Prefeitura Municipal de Americana  
Estado de São Paulo

END: AV BRASIL, 85 - JARDIM GIRASSOL - CEP 13.465-901

Obra: Construção de Galpão Coberto

Com desoneração: NÃO

BDI: 21,72%

Local: Rua Izolina Geminiani Rosa, nº1550 - Loteamento Horto Florestal - Americana/SP

Regime de Execução: empreitada por preço unitário

Data base: março/2026

COMPOSIÇÕES

FORTE/CÓDIGO	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	UNIDADE:	LEIS SOCIAIS:
Sinapi 96557 modificado:		M3	115,01%
Material		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP= 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8963)	R\$ 491,34	R\$ 604,35
		TOTAL Material:	R\$ 604,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 31,15	R\$ 15,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 35,87	R\$ 11,98
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,69
Serviço		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	R\$ 0,58	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	R\$ 1,40	R\$ 0,13
		TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
OBS: REFERE-SE A COMPOSIÇÃO SINAPI 96557, SUBSTITUINDO O INSUMO CONCRETO FCK 30PMA PARA CONCRETO 25PMA.		VALOR:	R\$ 632,11

FORTE/CÓDIGO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UNIDADE:	LEIS SOCIAIS:
COMPOSIÇÃO PMA 01		UNID	115,01%
Material		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	R\$ 0,27	R\$ 0,54
039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	R\$ 3,55	R\$ 0,59
034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	R\$ 46,09	R\$ 46,09
014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	R\$ 57,68	R\$ 3,46
011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	R\$ 1,29	R\$ 2,58
04346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	R\$ 9,13	R\$ 27,39
03398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	R\$ 5,32	R\$ 5,32
01094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	R\$ 18,24	R\$ 18,24
01062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	R\$ 226,09	R\$ 226,09
		TOTAL Material:	R\$ 330,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 45,53	R\$ 132,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 34,12	R\$ 11,03
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 143,53
Serviço		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 25,61	R\$ 25,61
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	R\$ 709,73	R\$ 709,73
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 135,13	R\$ 135,13
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 90 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 66,48	R\$ 129,64
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100A	R\$ 266,01	R\$ 266,01
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 31,32	R\$ 695,30
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 31,36	R\$ 31,36
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 29,66	R\$ 29,66
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 18,85	R\$ 18,85
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 22,71	R\$ 137,40
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	R\$ 746,96	R\$ 14,49
		TOTAL Serviço:	R\$ 2.193,18
OBS: COMPOSIÇÃO ELABORADA BASEADA NOS INSUMOS E COEFICIENTES DO SERVIÇO SINAPI/SP código 101510, substituindo o insumo 93673 (Disjuntor tripolar 50A) para o serviço CDHU código 37.13.660, disjuntor tripolar de 100A (conforme indicado em projeto elétrico)		VALOR:	R\$ 2.667,01



Prefeitura Municipal de Americana  
Estado de São Paulo

END: AV BRASIL, 85 - JARDIM GIRASSOL - CEP 13.465-901

Obra: Construção de Galpão Coberto

Com desoneração: NÃO

BDI: 21,72%

Local: Rua Izolina Geminiani Rosa, nº1550 - Loteamento Horto Florestal - Americana/SP

Regime de Execução: empreitada por preço unitário

Data base: março/2026

COMPOSIÇÕES

FORTE/CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMA 02:	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNIDADE:			LEIS SOCIAIS:	
		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
<b>Material</b>						
020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UNID	0,14000000	R\$ 24,96	R\$ 3,49
003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UNID	1,00000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UNID	2,00000000	R\$ 2,57	R\$ 5,14
000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR5688)	SINAPI	UNID	1,00000000	R\$ 1,450	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 32,45
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 40,49	R\$ 9,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 33,10	R\$ 7,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,09
					VALOR:	R\$ 49,54

OBS: composição elaborada com referência no serviço SINAPI 104345, adotando os coeficientes e substituindo o insumo 10908 "Junção de redução invertida de PVC 100x50" para o insumo 003659 "Junção simples de redução de PVC 100x50mm"

FORTE/CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMA 03:	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:			LEIS SOCIAIS:	
		M	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
<b>Material</b>						
000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,70	R\$ 44,84
					TOTAL Material:	R\$ 44,84
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 45,53	R\$ 1,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 34,12	R\$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,62
					VALOR:	R\$ 47,46

OBS: composição elaborada com referência no serviço SINAPI 96977, adotando os coeficientes e substituindo o insumo 867 "CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO" para o insumoxxxx "Junção simples de redução de PVC 100x50mm"

FORTE/CÓDIGO COMPOSIÇÃO PMA 04:	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:			LEIS SOCIAIS:	
		UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
<b>Material</b>						
037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UNID	1,00000000	R\$ 392,60	R\$ 392,60
021032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UNID	1,00000000	R\$ 636,60	R\$ 636,60
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE AINCENDIO	SINAPI	UNID	1,00000000	R\$ 31,83	R\$ 31,83
010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UNID	1,00000000	R\$ 510,070	R\$ 510,07
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UNID	1,00000000	R\$ 334,310	R\$ 334,31
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UNID	1,00000000	R\$ 114,620	R\$ 114,62
004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UNID	4,00000000	R\$ 0,570	R\$ 2,28
					TOTAL Material:	R\$ 2.022,31
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 40,49	R\$ 122,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 33,10	R\$ 100,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 223,49
					VALOR:	R\$ 2.245,80

OBS: composição elaborada com referência no serviço SINAPI 96765 adotando os insumos e coeficientes exceto o insumo 21030 "mangueira de 20m" que foi substituída pelo insumo mangueira de 30m, conforme indicado no projeto de bombeiro



Prefeitura Municipal de Americana  
Estado de São Paulo

END: AV BRASIL, 85 - JARDIM GIRASSOL - CEP 13.465-901

Obra: Construção de Galpão Coberto

Com desoneração: NÃO

BDI: 21,72%

Local: Rua Izolina Geminiani Rosa, nº1550 - Loteamento Horto Florestal - Americana/SP

Regime de Execução: empreitada por preço unitário

Data base: março/2026

COMPOSIÇÕES

FORTE/CÓDIGO	UNIDADE:	LEIS SOCIAIS:	
SINAPI 101888 modificada	M	115,01%	
<b>CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V</b>			
Material	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25MM2	R\$ 26,31	R\$ 27,02
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	R\$ 6,52	R\$ 0,06
TOTAL Material:		R\$ 27,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 45,53	R\$ 0,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 34,12	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,60	
OBS: na composição SINAPI 10188 foi removido apenas trecho do título "INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025". Mantive-se os insumos e coeficientes.		VALOR:	R\$ 28,68

FORTE/CÓDIGO	UNIDADE:	LEIS SOCIAIS:	
PMA 05:	M3	115,01%	
<b>CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>			
Serviço	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	R\$ 470,60	R\$ 560,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	R\$ 0,58	R\$ 0,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	R\$ 1,40	R\$ 0,63
TOTAL Material:		R\$ 861,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 31,15	R\$ 118,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 35,87	R\$ 112,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 230,52	
OBS: Composição elaborada com referência no SINAPI código 104923, mantendo os coeficientes e substituído apenas o serviço código 94972 (concreto FCK 30PMA) para o código 94965 (concreto FCK 25MPA) para atender ao projeto estrutural.		VALOR:	R\$ 792,00

FORTE/CÓDIGO	UNIDADE:	LEIS SOCIAIS:	
PMA 06:	M3	115,01%	
<b>CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.</b>			
Insumo	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	R\$ 491,34	R\$ 520,82
TOTAL Material:		R\$ 520,82	
Serviço	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	R\$ 0,58	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	R\$ 1,40	R\$ 0,07
TOTAL Material:		R\$ 0,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 31,15	R\$ 12,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 35,87	R\$ 14,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,54	
OBS: Composição elaborada com referência no SINAPI código 97096 mantendo os coeficientes e substituído apenas o insumo código 1525 (concreto FCK 30PMA) para o código 1527 (concreto FCK 25MPA) para atender ao projeto estrutural.		VALOR:	R\$ 548,46



Prefeitura Municipal de Americana  
Estado de São Paulo

END: AV BRASIL, 85 - JARDIM GIRASSOL - CEP 13.465-901

Obra: Construção de Galpão Coberto

Com desoneração: NÃO

BDI: 21,72%

Local: Rua Izolina Geminiani Rosa, nº1550 - Loteamento Horto Florestal - Americana/SP

Regime de Execução: empreitada por preço unitário

Data base: março/2026

COMPOSIÇÕES

Fonte/Código	Unidade:	Leis Sociais
Composição PMA 07	LUMINÁRIA LED TIPO HIGH BAY 150W	UNID 122,00%
Mão de Obra com encargos complementares	UNID	TOTAL
10115	ELETRICISTA	FDE H 1,10000 R\$ 13,07 R\$ 14,38
10116	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FDE H 1,10000 R\$ 11,53 R\$ 12,68
		SUBTOTAL R\$ 27,06
		Leis sociais R\$ 33,01
		TOTAL mão de obra R\$ 60,07
Serviço	UNID	TOTAL
pesquisa de preço	LUMINÁRIA LED TIPO HIGH BAY 150W	pesquisa de preço UNID 1,00000 R\$ 213,45 R\$ 213,45
49704	CORRENTE P/PENDENTE APAR ILUMINACAO	FDE M 2,25000000 R\$ 1,91 R\$ 4,30
		TOTAL Serviço: R\$ 217,75
		VALOR: R\$ 244,81

Fonte/Código	Unidade:	Leis Sociais
SINAPI 100556 modificado	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UNID 115,01%
Mão de Obra com encargos complementares	UNID	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,22095110 R\$ 45,53 R\$ 10,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,16571330 R\$ 34,12 R\$ 5,64
		TOTAL mão de obra R\$ 15,70
Material e Equipamentos	UNID	TOTAL
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI UNID 1,00000000 R\$ 19,00 R\$ 19,00
		TOTAL Material e Equipamentos: R\$ 19,00
		VALOR: R\$ 34,70

Fonte/Código	Unidade:	Leis Sociais
Composição PMA 08	CAIXA DE LUZ EM PVC 4" X 2", PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID 115,01%
Mão de Obra com encargos complementares	UNID	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,22200000 R\$ 45,53 R\$ 10,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,22200000 R\$ 34,12 R\$ 7,56
		TOTAL mão de obra R\$ 17,67
Material e Equipamentos	UNID	TOTAL
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI UNID 1,00000000 R\$ 2,02 R\$ 2,02
		TOTAL Material e Equipamentos: R\$ 2,02
		VALOR: R\$ 19,69

Fonte/Código	Unidade:	Leis Sociais
Composição PMA 09	Administração local da obra	UNID 115,01%
Mão de Obra com encargos complementares	UNID	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 960,00000000 R\$ 55,46 R\$ 53.241,60
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 180,00000000 R\$ 143,60 R\$ 25.847,99
		TOTAL mão de obra R\$ 79.089,59
		VALOR: R\$ 79.089,59

Para cálculo foi considerado: Encarregado = 8 horas ao dia x 5 dias da semana x 4 semanas x 6 meses = 960 horas

Engenheiro = 1,5 horas ao dia x 5 dias da semana x 4 semanas x 6 meses = 180 horas



**Prefeitura Municipal de Americana**  
**Estado de São Paulo**

END: AV BRASIL, 85 - JARDIM GIRASSOL - CEP 13.465-901

**Obra: Construção de Galpão Coberto**

Com desoneração: NÃO

BDI: 21,72%

**Local: Rua Izolina Geminiani Rosa, nº1550 - Loteamento Horto Florestal - Americana/SP**

Regime de Execução: empreitada por preço unitário

**Data base: março/2026**

**COMPOSIÇÕES**

FUNTE/CÓDIGO	UNIDADE:	LEIS SOCIAIS:
<b>COMPOSIÇÃO PMA 10 (antigo sinapi 95472):</b>	<b>M3</b>	<b>115,01%</b>
<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>		
<b>Insuno</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
37329 Rejunte Epoxi, qualquer cor	R\$ 101,41	R\$ 8,93
36520 Bacia sanitária (vaso) convencional para PCD, sem furo frontal, de louça branca (sem assento)	R\$ 710,72	R\$ 710,72
6138 Anel de vedação, PVC flexível, 100mm, para saída de bacia/vaso sanitário	R\$ 12,19	R\$ 12,19
4384 Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-10	R\$ 20,26	R\$ 40,52
6142 Conjunto de ligação ajustável, para vaso/bacia sanitária, em plástico branco, com tubo, canopla e espude	R\$ 9,46	R\$ 9,46
	<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 781,82</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316 Servente com encargos complementares	R\$ 31,15	R\$ 17,33
88267 Encandor ou Bombeiro hidráulico com encargos complementares	R\$ 40,49	R\$ 46,73
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 64,06</b>
	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 845,88</b>

OBS: A composição PMA 10 trata-se do serviço SINAPI 95472 que foi extinto a partir da data base fevereiro/2026. Assim foi aberta a composição e adotado os insumos e mão de obra do sinapi 95472 com os respectivos custo unitário de março/2026 uma vez que permanecem ativos. O antigo sinapi 95472 era composto pelo serviço SINAPI 95471 + insuno 6142. Para os insumos e mão de obra do SINAPI 95471 foi mantido os coeficientes do mês de vigência da composição 95472 pois a partir do mês fevereiro ocorreu também uma atualização da mesma. Segue abaixo as composições analíticas do SINAPI 95472 e 95471 até janeiro/26.

**Composição analítica até o mês de janeiro/26:**

Descrição	Código	Fonte	Unidade	Valor
<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>			<b>UN</b>	
Louças e Metais 95471 COMPOSICAO 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565000
Louças e Metais 95471 COMPOSICAO 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000
Louças e Metais 95471 INSUMO 37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000
Louças e Metais 95471 INSUMO 36520		BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000
Louças e Metais 95471 INSUMO 6138		ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000
Louças e Metais 95471 INSUMO 4384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000
<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020</b>			<b>UN</b>	
Louças e Metais 95472 COMPOSICAO 95471		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000
Louças e Metais 95472 INSUMO 6142		CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000

**Fontes:**

SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL. Mês base: março/2026 - sem desoneração (vigência a partir de 10/04/2026)

CDHU: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO. Mês base: fevereiro/2026 - boletim 201 - sem desoneração (vigência a partir de 06/04/2026)

FDE: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO. Mês base: janeiro/2026 - sem desoneração (vigência a partir de 18/02/2026)

Composição PMA "XX" : COMPOSIÇÕES ELABORADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMERICANA

Pesquisa de preço: Mês base: abril/2026 (em anexo)

Americana, 13 de abril de 2026.

Raquel de Campos Marciano Moreira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A508306