

MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS					
Planilha Total de Custos das Unidades Habitacionais para Controle de Doença de Chagas	Área: 44,98 m <sup>2</sup>			Quantidade de Casas	4,00
	ESTADO DE GOIÁS				
	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMORINÓPOLIS				
ADM.:				Mês de referência	BDI (%)
2021/2024				abr/22	19,11%
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
Fonte	Código	Descrição	UN	Quantidade	CUSTO
<b>Composição</b>	<b>001</b>	<b>TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA</b>	t x km		<b>R\$ 0,97</b>
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. AF_06/2014	CHP	0,0045000	R\$ 216,00
<b>Composição</b>	<b>002</b>	<b>AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM</b>	m <sup>2</sup>		<b>R\$ 34,32</b>
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m <sup>3</sup>	0,1000000	R\$ 77,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000000	R\$ 17,74
<b>Composição</b>	<b>003</b>	<b>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</b>	m <sup>3</sup>		<b>R\$ 481,11</b>
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m <sup>3</sup>	1,1000000	R\$ 77,11
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	0,3000000	R\$ 484,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000000	R\$ 24,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000000	R\$ 17,74
<b>Composição</b>	<b>004</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)</b>	M3		<b>R\$ 1.150,92</b>
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	und	795,0000000	R\$ 0,76
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	0,2900000	R\$ 572,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,0000000	R\$ 24,07
SINAPI	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,0000000	R\$ 30,31
<b>Composição</b>	<b>005</b>	<b>PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>	m <sup>2</sup>		<b>R\$ 34,31</b>
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	0,0200000	R\$ 130,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	5,4800000	R\$ 0,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	R\$ 24,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000000	R\$ 17,74
SINAPI-I	41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	l	0,3000000	R\$ 24,31
<b>Composição</b>	<b>006</b>	<b>PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)</b>	Und		<b>R\$ 255,23</b>
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000000	R\$ 17,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000000	R\$ 23,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000000	R\$ 17,74
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	0,0040000	R\$ 130,00
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Und	1,0000000	R\$ 40,00
SINAPI-I	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Und	2,0000000	R\$ 5,75
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	3,0000000	R\$ 1,05
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	3,0000000	R\$ 0,64
SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,5000000	R\$ 6,61
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	2,0000000	R\$ 11,26
<b>Composição</b>	<b>007</b>	<b>PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)</b>	Und		<b>R\$ 267,40</b>
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0000000	R\$ 17,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000000	R\$ 23,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000000	R\$ 17,74
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	0,0040000	R\$ 130,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	3,0000000	R\$ 1,05
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	3,0000000	R\$ 0,64
SINAPI-I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	und	1,0000000	R\$ 28,93
SINAPI-I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	und	1,0000000	R\$ 8,91
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	2,0000000	R\$ 18,34
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	4,0000000	R\$ 11,26

Nome: CAMILA BRUNA MENDONÇA ANDRADE  
Título: Engenheira Civil  
CREA/CAU: 1018243151/D-GO