

Obra: FHNIS  
 Local: MS  
 Área (m²): 51,53

Data Base: Jul./2025 - Não Des.  
 Data: 04/11/2025

COMPOSIÇÕES						
REFERÊNCIA SINAPI / AGEHAB / AGESUL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>010100000</b>	<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES</b>	<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>6,91</b>
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	R\$ 19,78	R\$	0,39
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200000	R\$ 7,23	R\$	0,86
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	R\$ 19,90	R\$	0,19
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067000	R\$ 8,18	R\$	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 25,37	R\$	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 20,79	R\$	2,07
<b>010100004</b>	<b>LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO DE (2,30 X 6,00M), ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, EXC. TRANSP./CARGA/DESCARGA</b>	<b>MÊS</b>			<b>R\$</b>	<b>662,10</b>
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000000	R\$ 662,10	R\$	662,10
<b>011399003</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO P/ CANTEIRO DE OBRA</b>	<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>1.459,43</b>
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189000	R\$ 87,00	R\$	1,64
10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,0232000	R\$ 218,00	R\$	5,05
34637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,0232000	R\$ 280,66	R\$	6,51
1030	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,0232000	R\$ 48,57	R\$	1,12
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	25,0000000	R\$ 7,15	R\$	178,75
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000000	R\$ 22,41	R\$	22,41
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000000	R\$ 28,25	R\$	226,00
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,0000000	R\$ 0,65	R\$	19,50
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000000	R\$ 15,58	R\$	77,90
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000000	R\$ 4,57	R\$	137,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 25,37	R\$	202,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 25,71	R\$	205,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	R\$ 25,75	R\$	206,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200000	R\$ 20,79	R\$	168,81
<b>011299000</b>	<b>INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>1.198,40</b>
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	27,0000000	R\$ 6,20	R\$	167,40
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$ 223,26	R\$	223,26
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,0000000	R\$ 92,24	R\$	553,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000000	R\$ 29,75	R\$	223,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 20,79	R\$	31,18
<b>010601002</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES E VIGAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES</b>	<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>92,92</b>
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	R\$ 6,97	R\$	0,11
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	R\$ 24,98	R\$	0,67
5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0236500	R\$ 20,24	R\$	0,47
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2188000	R\$ 2,53	R\$	3,08
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7957500	R\$ 12,00	R\$	21,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4153250	R\$ 21,10	R\$	8,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2189250	R\$ 25,37	R\$	56,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0137500	R\$ 30,42	R\$	0,41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0552750	R\$ 28,89	R\$	1,59
<b>010603002</b>	<b>VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO COM TRELIÇA DE 12CM</b>	<b>M</b>			<b>R\$</b>	<b>36,15</b>
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	R\$ 5,16	R\$	10,32
42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,0000000	R\$ 5,98	R\$	5,98
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0135000	R\$ 464,48	R\$	6,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	R\$ 25,75	R\$	9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	R\$ 20,79	R\$	3,90
<b>011000000</b>	<b>TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO</b>	<b>M</b>			<b>R\$</b>	<b>32,33</b>
5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0500000	R\$ 26,67	R\$	1,33
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1500000	R\$ 125,13	R\$	18,76
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 21,10	R\$	8,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 25,37	R\$	3,80
<b>011102006</b>	<b>JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024</b>	<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>711,12</b>
11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	R\$ 184,69	R\$	513,06
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	R\$ 657,62	R\$	13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5489320	R\$ 20,79	R\$	52,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0978640	R\$ 25,75	R\$	131,26
<b>011102000</b>	<b>JANELA DE AÇO DE CORRER, VENEZIANA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS - 100x120 CM</b>	<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>640,07</b>

Obra: FHNIS  
 Local: MS  
 Área (m²): 51,53

Data Base: Jul./2025 - Não Des.  
 Data: 04/11/2025

COMPOSIÇÕES					
REFERÊNCIA SINAPI / AGEHAB / AGESUL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
021102000	JANELA DE AÇO DE CORRER, 100X120CM. VENEZIANA, SEM VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 542,74	R\$ 542,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0096000	R\$ 657,62	R\$ 6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5188000	R\$ 25,75	R\$ 64,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2588000	R\$ 20,79	R\$ 26,17
<b>011900000</b>	<b>VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM</b>	<b>M2</b>		<b>R\$</b>	<b>168,62</b>
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	R\$ 10,21	R\$ 15,31
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	R\$ 133,64	R\$ 133,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	R\$ 20,79	R\$ 9,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	R\$ 22,95	R\$ 10,32
<b>011202000</b>	<b>ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>4,27</b>
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 21,69	R\$ 2,16
<b>011205000</b>	<b>CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>3,48</b>
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 21,69	R\$ 2,16
<b>011204000</b>	<b>CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>4,66</b>
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 21,69	R\$ 2,16
<b>011208103</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA (MODELO CONCESSIONÁRIA LOCAL), ENTRADA E SAÍDA AÉREA, DISJUNTOR TIPO DIN DE 50A BIFÁSICO, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM2. INCLUSO POSTE DE AÇO GALVANIZADO COMPLETO. CONCRETAR BASE (CONCRETO 20MPA) COM PROFUNDIDADE DE 1,30M E DIÂMETRO DE 20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Nota: Adquirir o Padrão de Energia somente com empresas homologadas pela Concessionária Local. NÃO montar o Padrão de Energia na obra.</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>2.294,81</b>
7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	7,0000000	R\$ 170,94	R\$ 1.196,58
12362	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000000	R\$ 25,68	R\$ 25,68
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	3,0000000	R\$ 4,79	R\$ 14,37
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 3,60	R\$ 7,20
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	R\$ 5,24	R\$ 10,48
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	R\$ 1,98	R\$ 7,92
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	18,0000000	R\$ 11,01	R\$ 198,18
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,0000000	R\$ 88,74	R\$ 88,74
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$ 180,04	R\$ 180,04
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000	R\$ 51,47	R\$ 51,47
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	20,0000000	R\$ 10,52	R\$ 210,40
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000000	R\$ 49,49	R\$ 49,49
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,0000000	R\$ 30,43	R\$ 30,43
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	R\$ 59,65	R\$ 59,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000	R\$ 21,69	R\$ 76,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000	R\$ 29,75	R\$ 11,59
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1,3000000	R\$ 58,86	R\$ 76,51
<b>011301000</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>5,22</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090000	R\$ 76,56	R\$ 0,68
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	R\$ 1,34	R\$ 0,08
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	R\$ 86,73	R\$ 0,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	R\$ 20,72	R\$ 2,46
<b>011301002</b>	<b>RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>	<b>M</b>		<b>R\$</b>	<b>26,71</b>
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 25,71	R\$ 1,02
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,1800000	R\$ 82,24	R\$ 14,80
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1800000	R\$ 25,29	R\$ 4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	R\$ 20,79	R\$ 0,83
<b>011399001</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (ADAPTADORES, REGISTRO E BÓIA)</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>404,88</b>
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000000	R\$ 27,59	R\$ 55,18
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000	R\$ 285,53	R\$ 285,53
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	R\$ 43,81	R\$ 43,81
<b>011399002</b>	<b>SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA DE 500L COM VIGAS DE MADEIRA, TÁBUAS E MADEIRITE</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>293,85</b>
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	1,5000000	R\$ 58,80	R\$ 88,20
5071	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,0500000	R\$ 20,24	R\$ 1,01
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 12,00	R\$ 48,00

Obra: FHNIS  
 Local: MS  
 Área (m²): 51,53

Data Base: Jul./2025 - Não Des.  
 Data: 04/11/2025

COMPOSIÇÕES					
REFERÊNCIA SINAPI / AGEHAB / AGESUL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,000000	R\$ 28,98	R\$ 86,94
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	R\$ 25,37	R\$ 38,05
<b>011301003</b>	<b>MURETA PARA CAIXA DO HIDRÔMETRO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS COM 1,75M DE ALTURA X 0,65M DE LARGURA, SENDO QUE 1,25M SERÁ EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (8 FUROS, 1/2 VEZ) E 0,50M SERÁ ENTERRADO NO SOLO EM TIJOLOS MACIÇOS (1/2VEZ, ESPESSURA 10CM). INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO (MODELO CONCESSIONÁRIA LOCAL). CHAPISCADA E REBOCADA, ESPESSURA= 13CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>428,29</b>
021301000	CAIXA HIDRÔMETRO SANESUL	UN	1,000000	R\$ 165,75	R\$ 165,75
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,100000	R\$ 11,24	R\$ 12,36
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,710000	R\$ 91,59	R\$ 65,02
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,325000	R\$ 134,24	R\$ 43,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216900	R\$ 20,72	R\$ 4,49
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,070000	R\$ 6,94	R\$ 14,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216900	R\$ 25,71	R\$ 5,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,065000	R\$ 82,24	R\$ 5,34
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,070000	R\$ 34,87	R\$ 72,18
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,100000	R\$ 7,39	R\$ 8,12
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,032500	R\$ 25,29	R\$ 0,82
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000000	R\$ 26,70	R\$ 26,70
<b>011304000</b>	<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,40x0,40x0,40M COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>391,38</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,016500	R\$ 76,56	R\$ 1,26
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,000000	R\$ 369,14	R\$ 369,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	R\$ 0,80	R\$ 0,64
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036700	R\$ 3,08	R\$ 0,11
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	R\$ 86,73	R\$ 1,90
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,200000	R\$ 11,24	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,231840	R\$ 25,71	R\$ 5,96
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223340	R\$ 20,79	R\$ 4,64
<b>011304001</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,40x0,40x0,40M COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>371,51</b>
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,000000	R\$ 369,14	R\$ 369,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,800000	R\$ 0,80	R\$ 0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041500	R\$ 25,71	R\$ 1,06
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032600	R\$ 20,79	R\$ 0,67
<b>011304002</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>28,29</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,040000	R\$ 31,59	R\$ 1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	R\$ 25,71	R\$ 1,54
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	R\$ 20,79	R\$ 1,24
<b>011304003</b>	<b>TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>40,71</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092000	R\$ 31,59	R\$ 2,90
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 25,71	R\$ 8,48
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	R\$ 20,79	R\$ 6,86
<b>011304004</b>	<b>FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20M, ALTURA ÚTIL 1,50M, C/ LASTRO DE CONCRETO - Nota: A altura útil é a medida tomada na geratriz inferior da tubulação de saída da fossa séptica até o seu fundo</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>2.092,37</b>
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,000000	R\$ 336,96	R\$ 1.347,84
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	1,000000	R\$ 265,13	R\$ 265,13
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,200000	R\$ 15,58	R\$ 18,69
87292	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,007600	R\$ 585,83	R\$ 4,45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,530000	R\$ 82,24	R\$ 290,30
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,770000	R\$ 18,11	R\$ 32,05

Obra: FHNIS  
 Local: MS  
 Área (m²): 51,53

Data Base: Jul./2025 - Não Des.  
 Data: 04/11/2025

COMPOSIÇÕES					
REFERÊNCIA SINAPI / AGEHAB / AGESUL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5562000	R\$ 25,75	R\$ 40,07
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,7700000	R\$ 6,03	R\$ 10,67
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,8800000	R\$ 25,29	R\$ 22,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2228000	R\$ 20,79	R\$ 25,42
<b>011304005</b>	<b>SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00M, ALTURA ÚTIL DE 3,00M, PERFURADO A CADA 20CM - Nota: A altura útil é a medida tomada na geratriz inferior da tubulação de entrada do sumidouro até o seu fundo</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>1.956,90</b>
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	6,0000000	R\$ 214,97	R\$ 1.289,82
1200	CAP PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
3520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3900000	R\$ 99,40	R\$ 38,76
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	1,0000000	R\$ 171,54	R\$ 171,54
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2000000	R\$ 15,58	R\$ 3,11
87292	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0094000	R\$ 585,83	R\$ 5,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,9800000	R\$ 82,24	R\$ 327,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7470000	R\$ 25,75	R\$ 44,98
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,1300000	R\$ 25,29	R\$ 28,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3726000	R\$ 20,79	R\$ 28,53
<b>011302001</b>	<b>BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA, ENGATE FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>497,28</b>
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 366,24	R\$ 366,24
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 79,68	R\$ 79,68
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
<b>022400000</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC): LIMITADO A 5%</b>	<b>UN</b>		<b>R\$</b>	<b>107.457,15</b>
022400000	Considerando 20 dias mês e 5 semanas - horas por dia: Eng. Civil Jr. 3h; Mestre 8h; Vigia 8h; Encaregado 8h; Eng. Civil pleno 0,85h	UN	1,0000000	R\$ 107.457,15	R\$ 107.457,15
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,0000000	R\$ 125,79	R\$ 37.737,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,0000000	R\$ 38,38	R\$ 15.352,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,1679400	R\$ 26,20	R\$ 2.467,20
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,0000000	R\$ 20,56	R\$ 16.448,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,0000000	R\$ 30,22	R\$ 24.176,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,0000000	R\$ 132,67	R\$ 11.276,95