

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES					TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI (maio/2021) / ANP (maio/2021)/ SICRO (janeiro/2021)	
		LOCAL: BAIRRO NOVA CHAPADA					ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO DESONERADO	
		PROPR.: MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT					BDI SERVIÇOS:	20,70%	
		DATA: 10/08/2021					BDI DIFERENCIADO:	15,26%	
CÓDIGO:	SERVIÇO:							UNIDADE:	
CPAV001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								UN
CÓDIGO REFERÊNCIA:		0000/0							
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	Horas/ Dia	Dias/ Mês	Meses	Total Horas	Unidade	Custo Horário	Custo Total
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	10,00	5,00	200,00	H	92,66	18.532,00
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	20,00	5,00	400,00	H	23,11	9.244,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :								27.776,00	

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO
UNITÁRIO****OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES**
LOCAL: BAIRRO NOVA CHAPADA
PROPR.: MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT
DATA: 10/08/2021

CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:				
CPAV002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2				
CÓDIGO REFERÊNCIA: 74209/1 - SINAPI FEV /2021						
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
4417	I-SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	3,26	3,26
4491	I-SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	7,99	31,96
4813	I-SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	225,00	225,00
5075	I-SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	16,02	1,76
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,65	19,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,65	31,30
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	302,15	3,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						315,95

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

LOCAL: BAIRRO NOVA CHAPAD

PROPR.: MUNICIPIO DE CHAPAD

DATA: 10/08/2021



CÓDIGO: CPAV003	SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE: UN
---------------------------	---	-----------------------

CÓDIGO REFERÊNCIA:

2.1	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANT.	FU	VALOR UNITÁRIO (CH)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1.2	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,60	60	1	0,5	229,9495	R\$ 328,06	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
2.1.3	E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	1	1	229,9495	R\$ 656,12	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
2.1.4	E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	1	0,5	229,9495	R\$ 328,06	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
2.1.5	E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	1	0,5	229,9495	R\$ 328,06	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
2.1.5	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	1	1	229,9495	R\$ 656,12	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
2.1.6	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	1	1	229,9495	R\$ 656,12	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
2.1.7	E9544	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	1	0,2	229,9495	R\$ 131,22	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
2.1.8	E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	2	1	229,9495	R\$ 1.312,25	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW
2.1.9	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	2	1	229,9495	R\$ 1.312,25	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES

LOCAL: BAIRRO NOVA CHAPAD

PROPR.: MUNICIPIO DE CHAPAD

DATA: 10/08/2021



CÓDIGO:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPAV003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN

CÓDIGO REFERÊNCIA:

2.2	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS (K)	DISTÂNCIA (DM)	VELOCIDADE (V)	QUANT.	FU	CUSTO UNITÁRIO (CH)	PREÇO TOTAL	CÓDIGO	TRANSPORTADOR
2.1.12		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	1	1	220,8000	R\$ 630,02	83362	Condução por conta própria
2.1.14		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	1	1	193,9700	R\$ 553,46	96035	Condução por conta própria
2.1.15		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	1	1	265,3800	R\$ 757,22	89883	Condução por conta própria
2.1.16		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	CHAPADA	2	85,6	60	2	1	238,7800	R\$ 1.362,64	89876	Condução por conta própria
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											R\$ 9.011,60		
TOTAL MOBILIZAÇÃO											R\$ 4.505,80		
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO											R\$ 4.505,80		

FÓRMULA

- CMob representa o custo de mobilização;
- DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi)
- K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
- FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
- V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
- CH representa o custo horário do veículo transportador.
- O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.
- O fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES				
		LOCAL: BAIRRO NOVA CHAPADA				
		PROPR.: MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT				
		DATA: 10/08/2021				
CÓDIGO:	SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPAV004	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019				M2	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		96401 - SINAPI DEZ/2020				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	R\$ 7,87	R\$ 0,01
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R\$ 3,74	R\$ 0,01
	ANP	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000	R\$ 5,40	R\$ 6,47
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010	R\$ 220,80	R\$ 0,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R\$ 15,65	R\$ 0,09
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 132,81	R\$ 0,22
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	R\$ 26,56	R\$ 0,10
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0049	R\$ 37,17	R\$ 0,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL =						R\$ 7,30

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES				
		LOCAL:	BAIRRO NOVA CHAPADA			
		PROPR.:	MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT			
		DATA:	10/08/2021			
CÓDIGO:	SERVIÇO:	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020			UNIDADE:	
CPAV005					M2	
CÓDIGO REFERÊNCIA:		97807 - SINAPI DEZ/2020				
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
370	I-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006	R\$ 74,17	R\$ 0,44
4720	I-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073	R\$ 54,00	R\$ 0,39
4721	I-SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	R\$ 48,00	R\$ 0,72
6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,001	R\$ 138,21	R\$ 0,13
6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,003	R\$ 49,30	R\$ 0,14
7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004	R\$ 183,00	R\$ 0,73
	ANP	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,8	R\$ 2,45	R\$ 11,77
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP	CHP	0,0013	R\$ 220,80	R\$ 0,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	R\$ 15,65	R\$ 0,50
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008	R\$ 132,81	R\$ 0,10
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033	R\$ 26,56	R\$ 0,08
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	R\$ 185,79	R\$ 0,11
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0027	R\$ 37,17	R\$ 0,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :					R\$ 15,49	

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO
UNITÁRIO****OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES****LOCAL: BAIRRO NOVA CHAPADA****PROPR.: MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT****DATA: 10/08/2021**

CÓDIGO: CPAV006	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESSIBILIDADE COM PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL 25x25 CM EM PASSEIO PÚBLICO	UNIDADE: M2
---------------------------	---	-----------------------

CÓDIGO REFERÊNCIA: 07324 ORSE DEZ/2020

CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
34357	I-SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200	4,58	2,38
34353	I-SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,45	5,80
36178	I-SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM	M2	1,0500	88,00	92,40
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,86	9,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,65	18,78
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						129,29

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO
UNITÁRIO****OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES****LOCAL: BAIRRO NOVA CHAPADA****PROPR.: MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT****DATA: 10/08/2021**

CÓDIGO: CPAV007	SERVIÇO: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UNIDADE: UN				
CÓDIGO REFERÊNCIA: 04526-ORSE DEZ/2020						
CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000	7,87	15,74
CPAV008	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2	UN	1,0000	469,23	469,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,65	3,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,86	3,97
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						492,07

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO
UNITÁRIO****OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES****LOCAL: BAIRRO NOVA CHAPADA****PROPR.: MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT****DATA: 10/08/2021****CÓDIGO:****CPAV008****SERVIÇO:**

FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DO POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2

UNIDADE:**UN****CÓDIGO REFERÊNCIA:**

00799/ORSE DEZ/2020

CÓDIGO:	TIPO	Mão de obra	UNIDADE	COEFICIENTE	Custo Horário	Custo Total
21013	I-SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,2000	80,79	258,52
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1,3,4,3,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2800	339,21	94,97
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2800	161,28	45,15
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2800	61,91	17,33
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	15,65	23,47
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,86	29,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL :						469,23