

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

15%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

08/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FORTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Sinapi 97914															
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	Sinapi 97914	R\$	195,62	R\$	166,28	Sinapi 67826	R\$	2,72	R\$	2,31	R\$	3,09	R\$	2,63
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	Sinapi 97914	R\$	62,53	R\$	53,15	Sinapi 67827	R\$	0,38	R\$	0,32				
	M3	Sinapi 100973															
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	Sinapi 100973	R\$	185,45	R\$	157,63	Sinapi 5940	R\$	1,54	R\$	1,31	R\$	9,11	R\$	7,75
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	Sinapi 100973	R\$	71,65	R\$	60,90	Sinapi 5942	R\$	1,08	R\$	0,92				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	Sinapi 100973	R\$	195,62	R\$	166,28	Sinapi 67826	R\$	5,22	R\$	4,44				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	Sinapi 100973	R\$	62,53	R\$	53,15	Sinapi 67827	R\$	1,27	R\$	1,08				
	M3	Sinapi 100973															
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	Sinapi 92767															
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160	Sinapi 92767	R\$	0,22	R\$	0,19	Sinapi 39017	R\$	0,62	R\$	0,53	R\$	17,74	R\$	15,08
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	Sinapi 92767	R\$	27,80	R\$	23,63	Sinapi 43132	R\$	0,70	R\$	0,59				
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	Sinapi 92767	R\$	19,16	R\$	16,29	Sinapi 88238	R\$	0,33	R\$	0,28				
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	Sinapi 92767	R\$	26,80	R\$	22,78	Sinapi 88245	R\$	2,83	R\$	2,40				
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	Sinapi 92767	R\$	13,27	R\$	11,28	Sinapi 92799	R\$	13,27	R\$	11,28				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

15%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

08/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF						
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	Sinapi 94972 Adaptada															
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	Sinapi 94972	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	49,83	R\$	42,36	R\$	872,57	R\$	741,70
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663	Sinapi 94972	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	516,34	R\$	438,89				
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	Sinapi 94972	R\$	236,26	R\$	200,82	Sinapi 4721	R\$	140,03	R\$	119,03				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	Sinapi 94972	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	39,66	R\$	33,71				
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400	Sinapi 94972	R\$	23,35	R\$	19,85	Sinapi 88377	R\$	28,95	R\$	24,61				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	Sinapi 94972	R\$	6,26	R\$	5,32	Sinapi 89225	R\$	4,00	R\$	3,40				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	Sinapi 94972	R\$	1,89	R\$	1,61	Sinapi 89226	R\$	1,14	R\$	0,97				
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3046	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	11,89	R\$	10,11				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,0920	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	80,74	R\$	68,63				
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.																	
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	Sinapi 94971 Adaptada															
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	Sinapi 94971	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	50,93	R\$	43,29	R\$	842,14	R\$	715,82
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	Sinapi 94971	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	481,73	R\$	409,47				
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	Sinapi 94971	R\$	236,26	R\$	200,82	Sinapi 4721	R\$	141,09	R\$	119,93				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	Sinapi 94971	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	39,98	R\$	33,98				
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	Sinapi 94971	R\$	23,35	R\$	19,85	Sinapi 88377	R\$	29,19	R\$	24,81				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	Sinapi 94971	R\$	6,26	R\$	5,32	Sinapi 89225	R\$	4,03	R\$	3,42				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	Sinapi 94971	R\$	1,89	R\$	1,61	Sinapi 89226	R\$	1,15	R\$	0,97				
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3247	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	12,07	R\$	10,26				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,4940	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	81,98	R\$	69,68				
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.																	

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

15%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

08/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3 Sinapi 90279 Adaptada										
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302	Sinapi 90279	R\$ 70,91	R\$ 60,27	Sinapi 367	R\$ 44,69	R\$ 37,98	R\$ 964,69	R\$ 819,98
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255	Sinapi 90279	R\$ 1,77	R\$ 1,50	Sinapi 1106	R\$ 26,77	R\$ 22,76		
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527	Sinapi 90279	R\$ 1,32	R\$ 1,12	Sinapi 1379	R\$ 554,60	R\$ 471,41		
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	M3	0,5882	Sinapi 90279	R\$ 272,76	R\$ 231,85	Sinapi 4720	R\$ 160,44	R\$ 136,37		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492	Sinapi 90279	R\$ 20,20	R\$ 17,17	Sinapi 88316	R\$ 51,49	R\$ 43,77		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069	Sinapi 90279	R\$ 23,35	R\$ 19,85	Sinapi 88377	R\$ 37,52	R\$ 31,89		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	Sinapi 90279	R\$ 2,19	R\$ 1,86	Sinapi 88830	R\$ 2,44	R\$ 2,07		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	Senado Federal	R\$ 0,46	R\$ 0,39	Sinapi 88831	R\$ 0,23	R\$ 0,19		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2184	Senado Federal	R\$ 9,11	R\$ 7,75	Sinapi 100973	R\$ 11,10	R\$ 9,44		
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.											
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG Sinapi 92800										
	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700	Sinapi 92800	R\$ 9,83	R\$ 8,36	Sinapi 43059	R\$ 10,52	R\$ 8,94	R\$ 12,23	R\$ 10,39
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	Sinapi 92800	R\$ 19,16	R\$ 16,29	Sinapi 88238	R\$ 0,16	R\$ 0,13		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	Sinapi 92800	R\$ 26,80	R\$ 22,78	Sinapi 88245	R\$ 1,56	R\$ 1,32		
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG Sinapi 92805										
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	Sinapi 92805	R\$ 9,00	R\$ 7,65	Sinapi 43055	R\$ 9,99	R\$ 8,49	R\$ 10,06	R\$ 8,55
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	Sinapi 92805	R\$ 26,80	R\$ 22,78	Sinapi 88245	R\$ 0,07	R\$ 0,06		
JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2 Sinapi 100716										
	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600	Sinapi 100716	R\$ 137,59	R\$ 116,95	Sinapi 36785	R\$ 22,01	R\$ 18,71	R\$ 27,54	R\$ 23,41
	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539	Sinapi 100716	R\$ 27,90	R\$ 23,72	Sinapi 88306	R\$ 1,50	R\$ 1,28		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535	Sinapi 100716	R\$ 20,20	R\$ 17,17	Sinapi 88316	R\$ 1,08	R\$ 0,92		
	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0157	Sinapi 100716	R\$ 98,14	R\$ 83,42	Sinapi 93408	R\$ 1,54	R\$ 1,31		
	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0382	Sinapi 100716	R\$ 36,64	R\$ 31,14	Sinapi 93409	R\$ 1,40	R\$ 1,19		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)  
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Setembro de 2023

Não desonerado

Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)

15%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI

Data-base SINAPI

08/2023

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2			Sinapi 100719							
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575	Sinapi 92800	R\$ 22,34	R\$ 18,99	Sinapi 5318	R\$ 1,28	R\$ 1,09	R\$ 9,93	R\$ 8,44
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908	Sinapi 92800	R\$ 35,94	R\$ 30,55	Sinapi 7307	R\$ 6,86	R\$ 5,83		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	Sinapi 92800	R\$ 28,21	R\$ 23,98	Sinapi 88310	R\$ 1,79	R\$ 1,52		