

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º 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				
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		Sinapi 88629 Adaptada														
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	Sinapi 88629	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	74,90	R\$	63,67	R\$	961,49	R\$	817,27
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	Sinapi 88629	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	637,51	R\$	541,88				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	Sinapi 88629	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	173,11	R\$	147,15				
	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	1,0700	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	9,75	R\$	8,29				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	66,22	R\$	56,29				
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.																
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M		Sinapi 91170														
	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500	Sinapi 91170	R\$	2,47	R\$	2,10	Sinapi 392	R\$	1,61	R\$	1,36	R\$	3,61	R\$	3,07
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	Sinapi 91170	R\$	19,61	R\$	16,67	Sinapi 88248	R\$	0,20	R\$	0,17				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	Sinapi 91170	R\$	26,25	R\$	22,31	Sinapi 88267	R\$	1,81	R\$	1,54				
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		Sinapi 92265														
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1460	Sinapi 92265	R\$	78,69	R\$	66,89	Sinapi 1358	R\$	90,18	R\$	76,65	R\$	144,45	R\$	122,78
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660	Sinapi 92265	R\$	5,84	R\$	4,96	Sinapi 4491	R\$	0,97	R\$	0,82				
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520	Sinapi 92265	R\$	2,04	R\$	1,73	Sinapi 4517	R\$	14,18	R\$	12,05				
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	Sinapi 92265	R\$	21,36	R\$	18,16	Sinapi 5068	R\$	3,40	R\$	2,89				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	Sinapi 92265	R\$	25,65	R\$	21,80	Sinapi 88239	R\$	5,18	R\$	4,40				
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110	Sinapi 92265	R\$	26,62	R\$	22,63	Sinapi 88262	R\$	24,25	R\$	20,61				
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	Sinapi 92265	R\$	23,15	R\$	19,68	Sinapi 91692	R\$	1,16	R\$	0,98				
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370	Sinapi 92265	R\$	21,66	R\$	18,41	Sinapi 91693	R\$	5,13	R\$	4,36				
	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M		Sinapi 92272													
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM		M2	0,1360	Sinapi 92272	R\$	133,27	R\$	113,28	Sinapi 1345	R\$	18,12	R\$	15,41	R\$	37,50	R\$	31,88
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,3420	Sinapi 92272	R\$	5,84	R\$	4,96	Sinapi 4491	R\$	13,68	R\$	11,63				
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,0120	Sinapi 92272	R\$	21,36	R\$	18,16	Sinapi 5068	R\$	0,26	R\$	0,22				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0320	Sinapi 92272	R\$	25,65	R\$	21,80	Sinapi 88239	R\$	0,82	R\$	0,70				
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830	Sinapi 92272	R\$	26,62	R\$	22,63	Sinapi 88262	R\$	2,21	R\$	1,88				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0220	Sinapi 92272	R\$	23,15	R\$	19,68	Sinapi 91692	R\$	0,51	R\$	0,43				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0880	Sinapi 92272	R\$	21,66	R\$	18,41	Sinapi 91693	R\$	1,91	R\$	1,62				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º 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
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	Sinapi 87292 Adaptada									
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	Sinapi 87292	R\$ 70,00	R\$ 59,50	Sinapi 370	R\$ 81,20	R\$ 69,02	R\$ 839,21	R\$ 713,33
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000	Sinapi 87292	R\$ 1,77	R\$ 1,50	Sinapi 1106	R\$ 308,16	R\$ 261,93		
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600	Sinapi 87292	R\$ 1,32	R\$ 1,12	Sinapi 1379	R\$ 258,54	R\$ 219,75		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	Sinapi 87292	R\$ 23,35	R\$ 19,85	Sinapi 88377	R\$ 105,08	R\$ 89,31		
	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	1,0500	Sinapi 87292	R\$ 2,19	R\$ 1,86	Sinapi 88830	R\$ 2,30	R\$ 1,95		
	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	3,4500	Sinapi 87292	R\$ 0,46	R\$ 0,39	Sinapi 88831	R\$ 1,59	R\$ 1,35		
	CARGA, MANOBR 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	1,1600	Senado Federal	R\$ 9,11	R\$ 7,75	Sinapi 100973	R\$ 10,57	R\$ 8,99		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	Senado Federal	R\$ 3,09	R\$ 2,63	Sinapi 97914	R\$ 71,79	R\$ 61,02		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.										
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	Sinapi 87377 Adaptada									
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	Sinapi 87377	R\$ 70,91	R\$ 60,27	Sinapi 367	R\$ 66,66	R\$ 56,66	R\$ 913,87	R\$ 776,79
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	Sinapi 87377	R\$ 1,32	R\$ 1,12	Sinapi 1379	R\$ 557,87	R\$ 474,19		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	Sinapi 87377	R\$ 20,20	R\$ 17,17	Sinapi 88316	R\$ 222,60	R\$ 189,21		
	CARGA, MANOBR 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	0,9400	Senado Federal	R\$ 9,11	R\$ 7,75	Sinapi 100973	R\$ 8,57	R\$ 7,28		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,8000	Senado Federal	R\$ 3,09	R\$ 2,63	Sinapi 97914	R\$ 58,17	R\$ 49,45		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.										
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	Sinapi 87373 Adaptada									
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500	Sinapi 87373	R\$ 70,00	R\$ 59,50	Sinapi 370	R\$ 94,50	R\$ 80,33	R\$ 1.013,00	R\$ 861,05
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800	Sinapi 87373	R\$ 1,32	R\$ 1,12	Sinapi 1379	R\$ 600,05	R\$ 510,04		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	Sinapi 87373	R\$ 20,20	R\$ 17,17	Sinapi 88316	R\$ 222,60	R\$ 189,21		
	CARGA, MANOBR 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	1,3500	Senado Federal	R\$ 9,11	R\$ 7,75	Sinapi 100973	R\$ 12,30	R\$ 10,46		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0000	Senado Federal	R\$ 3,09	R\$ 2,63	Sinapi 97914	R\$ 83,55	R\$ 71,01		
	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 1º 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						
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3Sinapi 87294 Adaptada																
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800	Sinapi 87294	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	82,60	R\$	70,21	R\$	790,65	R\$	672,05
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400	Sinapi 87294	R\$	1,77	R\$	1,50	Sinapi 1106	R\$	278,67	R\$	236,87				
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200	Sinapi 87294	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	233,80	R\$	198,73				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	Sinapi 87294	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	15,96	R\$	13,56				
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500	Sinapi 87294	R\$	23,35	R\$	19,85	Sinapi 88377	R\$	85,23	R\$	72,44				
	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	0,8500	Sinapi 87294	R\$	6,26	R\$	5,32	Sinapi 89225	R\$	5,32	R\$	4,52				
	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	2,8000	Sinapi 87294	R\$	1,89	R\$	1,61	Sinapi 89226	R\$	5,29	R\$	4,50				
	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 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1800	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	10,75	R\$	9,14				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,6000	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	73,03	R\$	62,07				
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.																	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KGSinapi 92802																
	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	Sinapi 92802	R\$	11,02	R\$	9,37	Sinapi 33	R\$	12,23	R\$	10,40	R\$	12,72	R\$	10,81
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	Sinapi 92802	R\$	19,16	R\$	16,29	Sinapi 88238	R\$	0,05	R\$	0,04				
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	Sinapi 92802	R\$	26,80	R\$	22,78	Sinapi 88245	R\$	0,43	R\$	0,37				
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KGSinapi 92804																
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	Sinapi 92804	R\$	9,00	R\$	7,65	Sinapi 43055	R\$	9,99	R\$	8,49	R\$	10,13	R\$	8,61
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	Sinapi 92804	R\$	19,16	R\$	16,29	Sinapi 88238	R\$	0,02	R\$	0,01				
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048	Sinapi 92804	R\$	26,80	R\$	22,78	Sinapi 88245	R\$	0,13	R\$	0,11				
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KGSinapi 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				
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3Sinapi 103670																
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	Sinapi 103670	R\$	26,62	R\$	22,63	Sinapi 88262	R\$	65,46	R\$	55,64	R\$	282,97	R\$	240,52
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	Sinapi 103670	R\$	27,00	R\$	22,95	Sinapi 88309	R\$	66,39	R\$	56,43				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	Sinapi 103670	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	149,02	R\$	126,66				
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	Sinapi 103670	R\$	1,35	R\$	1,15	Sinapi 90586	R\$	1,41	R\$	1,20				
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	Sinapi 103670	R\$	0,49	R\$	0,42	Sinapi 90587	R\$	0,69	R\$	0,59				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º 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							
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					
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM Sinapi 97918																	
	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	0,0093	Sinapi 97918	R\$	195,62	R\$	166,28	Sinapi 67826	R\$	1,82	R\$	1,55	R\$	2,07	R\$	1,76	
	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	0,0040	Sinapi 97918	R\$	62,53	R\$	53,15	Sinapi 67827	R\$	0,25	R\$	0,21					
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 Sinapi 94970 Adaptada																	
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	Sinapi 94970	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	53,26	R\$	45,27	R\$	794,19	R\$	675,06	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	Sinapi 94970	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	429,21	R\$	364,83					
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912	Sinapi 94970	R\$	236,26	R\$	200,82	Sinapi 4721	R\$	139,68	R\$	118,73					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	Sinapi 94970	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	40,94	R\$	34,80					
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	Sinapi 94970	R\$	23,35	R\$	19,85	Sinapi 88377	R\$	29,81	R\$	25,34					
	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	0,6572	Sinapi 94970	R\$	6,26	R\$	5,32	Sinapi 89225	R\$	4,11	R\$	3,50					
	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	0,6197	Sinapi 94970	R\$	1,89	R\$	1,61	Sinapi 89226	R\$	1,17	R\$	1,00					
	CARGA, MANOBR 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	1,3521	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	12,32	R\$	10,47					
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0420	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	83,68	R\$	71,12					
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.																	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3 Sinapi 87372 Adaptada																
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	Sinapi 87372	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	87,50	R\$	74,38	R\$	1.155,52	R\$	982,19
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900	Sinapi 87372	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	743,94	R\$	632,35				
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500	Sinapi 87372	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	235,33	R\$	200,03				
		CARGA, MANOBR 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	1,2500	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	11,39	R\$	9,68				
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	25,0000	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	77,36	R\$	65,75					
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 1º 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 MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	Sinapi 94968 Adaptada															
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325	Sinapi 94968	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	58,28	R\$	49,53	R\$	657,13	R\$	558,56
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531	Sinapi 94968	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	281,76	R\$	239,49				
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821	Sinapi 94968	R\$	236,26	R\$	200,82	Sinapi 4721	R\$	137,53	R\$	116,90				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058	Sinapi 94968	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	42,54	R\$	36,16				
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315	Sinapi 94968	R\$	23,35	R\$	19,85	Sinapi 88377	R\$	31,09	R\$	26,43				
	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	0,6853	Sinapi 94968	R\$	6,26	R\$	5,32	Sinapi 89225	R\$	4,29	R\$	3,65				
	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	0,6462	Sinapi 94968	R\$	1,89	R\$	1,61	Sinapi 89226	R\$	1,22	R\$	1,04				
	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	1,4146	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	12,89	R\$	10,96				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,2920	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	87,54	R\$	74,41				
Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.																	
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	Sinapi 87316 Adaptada															
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200	Sinapi 87316	R\$	70,91	R\$	60,27	Sinapi 367	R\$	72,33	R\$	61,48	R\$	710,54	R\$	603,96
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200	Sinapi 87316	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	453,45	R\$	385,43				
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400	Sinapi 87316	R\$	23,35	R\$	19,85	Sinapi 88377	R\$	108,34	R\$	92,09				
	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	1,0800	Sinapi 87316	R\$	2,19	R\$	1,86	Sinapi 88830	R\$	2,37	R\$	2,01				
	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	3,5600	Sinapi 87316	R\$	0,46	R\$	0,39	Sinapi 88831	R\$	1,64	R\$	1,39				
	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	1,0200	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	9,30	R\$	7,90				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,4000	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	63,12	R\$	53,66				
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.																	
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	Sinapi 100973															
	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				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º 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						
CARGA, MANOBR 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: T). AF_07/2020	T	Sinapi 100989															
	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	0,0056	Sinapi 100989	R\$	185,45	R\$	157,63	Sinapi 5940	R\$	1,03	R\$	0,88	R\$	6,08	R\$	5,17
	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	0,0101	Sinapi 100989	R\$	71,65	R\$	60,90	Sinapi 5942	R\$	0,72	R\$	0,62				
	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	0,0178	Sinapi 100989	R\$	195,62	R\$	166,28	Sinapi 67826	R\$	3,48	R\$	2,96				
	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	0,0135	Sinapi 100989	R\$	62,53	R\$	53,15	Sinapi 67827	R\$	0,84	R\$	0,72				
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	Sinapi 87298 Adaptada															
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700	Sinapi 87298	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	88,90	R\$	75,57	R\$	1.043,26	R\$	886,78
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100	Sinapi 87298	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	757,17	R\$	643,59				
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200	Sinapi 87298	R\$	23,35	R\$	19,85	Sinapi 88377	R\$	103,21	R\$	87,73				
	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	1,0300	Sinapi 87298	R\$	2,19	R\$	1,86	Sinapi 88830	R\$	2,26	R\$	1,92				
	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	3,3900	Sinapi 87298	R\$	0,46	R\$	0,39	Sinapi 88831	R\$	1,56	R\$	1,33				
	CARGA, MANOBR 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	1,2700	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	11,57	R\$	9,84				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,4000	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	78,60	R\$	66,81				
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.																
	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	M3	Sinapi 87367 Adaptada														
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,1600	Sinapi 87367	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	81,20	R\$	69,02	R\$	942,13	R\$	800,81
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	116,4000	Sinapi 87367	R\$	1,77	R\$	1,50	Sinapi 1106	R\$	206,03	R\$	175,12				
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	261,8900	Sinapi 87367	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	345,69	R\$	293,84				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,2300	Sinapi 87367	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	226,85	R\$	192,82				
CARGA, MANOBR 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	1,1600	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	10,57	R\$	8,99				
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	23,2000	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	71,79	R\$	61,02				
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 1º 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						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	Sinapi 88628 Adaptada															
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	Sinapi 88628	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	74,90	R\$	63,67	R\$	872,17	R\$	741,34
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000	Sinapi 88628	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	638,48	R\$	542,71				
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	Sinapi 88628	R\$	23,35	R\$	19,85	Sinapi 88377	R\$	79,86	R\$	67,88				
	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	0,8000	Sinapi 88628	R\$	2,19	R\$	1,86	Sinapi 88830	R\$	1,75	R\$	1,49				
	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	2,6200	Sinapi 88628	R\$	0,46	R\$	0,39	Sinapi 88831	R\$	1,21	R\$	1,02				
	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	1,0700	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	9,75	R\$	8,29				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	66,22	R\$	56,29				
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.																	
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	Sinapi 97735 Adaptada															
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3112	Sinapi 97735	R\$	78,69	R\$	66,89	Sinapi 1358	R\$	103,18	R\$	87,70	R\$	2.901,61	R\$	2.466,36
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567	Sinapi 97735	R\$	8,27	R\$	7,03	Sinapi 2692	R\$	0,47	R\$	0,40				
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770	Sinapi 97735	R\$	2,04	R\$	1,73	Sinapi 4517	R\$	9,13	R\$	7,76				
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619	Sinapi 97735	R\$	23,65	R\$	20,10	Sinapi 20247	R\$	6,19	R\$	5,26				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356	Sinapi 97735	R\$	25,65	R\$	21,80	Sinapi 88239	R\$	18,87	R\$	16,04				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780	Sinapi 97735	R\$	25,49	R\$	21,67	Sinapi 88261	R\$	93,75	R\$	79,69				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884	Sinapi 97735	R\$	27,00	R\$	22,95	Sinapi 88309	R\$	617,99	R\$	525,29				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884	Sinapi 97735	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	462,35	R\$	392,99				
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,7533	Sinapi 97735	R\$	1,35	R\$	1,15	Sinapi 90586	R\$	6,42	R\$	5,45				
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715	Sinapi 97735	R\$	0,49	R\$	0,42	Sinapi 90587	R\$	6,41	R\$	5,44				
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130	Sinapi 97735	R\$	23,15	R\$	19,68	Sinapi 91692	R\$	7,25	R\$	6,16				
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	Sinapi 97735	R\$	21,66	R\$	18,41	Sinapi 91693	R\$	9,15	R\$	7,78				
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369	Sinapi 97735	R\$	17,74	R\$	15,08	Sinapi 92767	R\$	513,37	R\$	436,36				
	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	1,2000	Sinapi 97735	R\$	872,57	R\$	741,69	Sinapi 94972 Adaptada	R\$	1.047,09	R\$	890,03				
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 1º 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						
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	Sinapi 101623 Adaptada															
	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	Sinapi 101623	R\$	272,76	R\$	231,85	Sinapi 4720	R\$	300,04	R\$	255,03	R\$	491,52	R\$	417,79
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280	Sinapi 101623	R\$	145,61	R\$	123,77	Sinapi 5678	R\$	18,64	R\$	15,84				
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398	Sinapi 101623	R\$	59,87	R\$	50,89	Sinapi 5679	R\$	38,30	R\$	32,56				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213	Sinapi 101623	R\$	27,00	R\$	22,95	Sinapi 88309	R\$	24,88	R\$	21,14				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819	Sinapi 101623	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	27,91	R\$	23,73				
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	Sinapi 101623	R\$	30,11	R\$	25,59	Sinapi 91533	R\$	2,16	R\$	1,84				
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	Sinapi 101623	R\$	22,41	R\$	19,05	Sinapi 91534	R\$	1,49	R\$	1,27				
	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	1,1000	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	10,02	R\$	8,52				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	68,07	R\$	57,86				
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.																
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	Sinapi 97734 Adaptada														
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		M2	1,9404	Sinapi 97734	R\$	78,69	R\$	66,89	Sinapi 1358	R\$	152,69	R\$	129,79	R\$	3.396,61	R\$	2.887,13
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0833	Sinapi 97734	R\$	8,27	R\$	7,03	Sinapi 2692	R\$	0,69	R\$	0,59				
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	5,6283	Sinapi 97734	R\$	2,04	R\$	1,73	Sinapi 4517	R\$	11,48	R\$	9,76				
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,4365	Sinapi 97734	R\$	23,65	R\$	20,10	Sinapi 20247	R\$	10,32	R\$	8,77				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1920	Sinapi 97734	R\$	25,65	R\$	21,80	Sinapi 88239	R\$	30,57	R\$	25,99				
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,9600	Sinapi 97734	R\$	25,49	R\$	21,67	Sinapi 88261	R\$	151,92	R\$	129,13				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31,5459	Sinapi 97734	R\$	27,00	R\$	22,95	Sinapi 88309	R\$	851,74	R\$	723,98				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31,5459	Sinapi 97734	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	637,23	R\$	541,64				
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	6,6350	Sinapi 97734	R\$	1,35	R\$	1,15	Sinapi 90586	R\$	8,96	R\$	7,61				
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	18,2462	Sinapi 97734	R\$	0,49	R\$	0,42	Sinapi 90587	R\$	8,94	R\$	7,60				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,4877	Sinapi 97734	R\$	23,15	R\$	19,68	Sinapi 91692	R\$	11,29	R\$	9,60				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,7043	Sinapi 97734	R\$	21,66	R\$	18,41	Sinapi 91693	R\$	15,26	R\$	12,97				
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	27,8988	Sinapi 97734	R\$	17,74	R\$	15,08	Sinapi 92767	R\$	494,95	R\$	420,71				
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	1,2000	Sinapi 97734	R\$	842,14	R\$	715,82	Sinapi 94971 Adaptada	R\$	1.010,57	R\$	858,98				
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 1º 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	FUNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FUNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	Sinapi 101619 Adaptada									
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	Sinapi 101619	R\$ 272,76	R\$ 231,85	Sinapi 4720	R\$ 300,04	R\$ 255,03	R\$ 524,68	R\$ 445,98
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938	Sinapi 101619	R\$ 27,00	R\$ 22,95	Sinapi 88309	R\$ 67,33	R\$ 57,23		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407	Sinapi 101619	R\$ 20,20	R\$ 17,17	Sinapi 88316	R\$ 75,56	R\$ 64,23		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	Sinapi 101619	R\$ 30,11	R\$ 25,59	Sinapi 91533	R\$ 2,16	R\$ 1,84		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	Sinapi 101619	R\$ 22,41	R\$ 19,05	Sinapi 91534	R\$ 1,49	R\$ 1,27		
	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	1,1000	Senado Federal	R\$ 9,11	R\$ 7,75	Sinapi 100973	R\$ 10,02	R\$ 8,52		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	Senado Federal	R\$ 3,09	R\$ 2,63	Sinapi 97914	R\$ 68,07	R\$ 57,86		
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.											
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	Sinapi 94974 Adaptada									
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538	Sinapi 94974	R\$ 70,00	R\$ 59,50	Sinapi 370	R\$ 59,77	R\$ 50,80	R\$ 719,81	R\$ 611,84
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300	Sinapi 94974	R\$ 1,32	R\$ 1,12	Sinapi 1379	R\$ 288,99	R\$ 245,64		
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971	Sinapi 94974	R\$ 236,26	R\$ 200,82	Sinapi 4721	R\$ 141,07	R\$ 119,91		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858	Sinapi 94974	R\$ 20,20	R\$ 17,17	Sinapi 88316	R\$ 126,97	R\$ 107,93		
	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	1,4509	Senado Federal	R\$ 9,11	R\$ 7,75	Sinapi 100973	R\$ 13,22	R\$ 11,24		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,0180	Senado Federal	R\$ 3,09	R\$ 2,63	Sinapi 97914	R\$ 89,79	R\$ 76,32		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.										
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	Sinapi 99062									
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034	Sinapi 99062	R\$ 21,36	R\$ 18,16	Sinapi 5068	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 2,62	R\$ 2,22
	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	Sinapi 99062	R\$ 25,65	R\$ 21,80	Sinapi 88239	R\$ 0,83	R\$ 0,70		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645	Sinapi 99062	R\$ 26,62	R\$ 22,63	Sinapi 88262	R\$ 1,72	R\$ 1,46		
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	Sinapi 89993 Adaptada									
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973	Sinapi 89993	R\$ 27,00	R\$ 22,95	Sinapi 88309	R\$ 224,03	R\$ 190,42	R\$ 1.496,28	R\$ 1.271,84
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315	Sinapi 89993	R\$ 20,20	R\$ 17,17	Sinapi 88316	R\$ 111,74	R\$ 94,98		
	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	1,2030	Sinapi 89993	R\$ 964,69	R\$ 819,98	Sinapi 90279 Adaptada	R\$ 1.160,52	R\$ 986,44		
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	Sinapi 89995 Adaptada									
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148	Sinapi 89995	R\$ 27,00	R\$ 22,95	Sinapi 88309	R\$ 200,20	R\$ 170,17	R\$ 1.460,57	R\$ 1.241,48
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432	Sinapi 89995	R\$ 20,20	R\$ 17,17	Sinapi 88316	R\$ 99,85	R\$ 84,87		
	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	1,2030	Sinapi 89995	R\$ 964,69	R\$ 819,98	Sinapi 90279 Adaptada	R\$ 1.160,52	R\$ 986,44		

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º 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	FORNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	Sinapi 89996									
	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	Sinapi 89996	R\$ 10,39	R\$ 8,83	Sinapi 34	R\$ 10,39	R\$ 8,83	R\$ 12,82	R\$ 10,90
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410	Sinapi 89996	R\$ 19,16	R\$ 16,29	Sinapi 88238	R\$ 0,79	R\$ 0,67		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615	Sinapi 89996	R\$ 26,80	R\$ 22,78	Sinapi 88245	R\$ 1,65	R\$ 1,40		
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	Sinapi 89998									
	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	Sinapi 89998	R\$ 10,39	R\$ 8,83	Sinapi 34	R\$ 10,39	R\$ 8,83	R\$ 12,32	R\$ 10,47
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325	Sinapi 89998	R\$ 19,16	R\$ 16,29	Sinapi 88238	R\$ 0,62	R\$ 0,53		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488	Sinapi 89998	R\$ 26,80	R\$ 22,78	Sinapi 88245	R\$ 1,31	R\$ 1,11		
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\$ 12,26	R\$ 10,41
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	Sinapi 92800	R\$ 19,16	R\$ 16,29	Sinapi 88238	R\$ 0,18	R\$ 0,15		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	Sinapi 92800	R\$ 26,80	R\$ 22,78	Sinapi 88245	R\$ 1,56	R\$ 1,32		
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	Sinapi 95579									
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	Sinapi 95579	R\$ 27,80	R\$ 23,63	Sinapi 43132	R\$ 0,56	R\$ 0,47	R\$ 10,94	R\$ 9,29
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021	Sinapi 95579	R\$ 19,16	R\$ 16,29	Sinapi 88238	R\$ 0,04	R\$ 0,03		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106	Sinapi 95579	R\$ 26,80	R\$ 22,78	Sinapi 88245	R\$ 0,28	R\$ 0,24		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	Sinapi 95579	R\$ 10,06	R\$ 8,55	Sinapi 92805	R\$ 10,06	R\$ 8,55		
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Sinapi 97913									
	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	0,0152	Sinapi 97913	R\$ 195,62	R\$ 166,28	Sinapi 67826	R\$ 2,97	R\$ 2,53	R\$ 3,38	R\$ 2,88
	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	0,0065	Sinapi 97913	R\$ 62,53	R\$ 53,15	Sinapi 67827	R\$ 0,41	R\$ 0,35		
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	Sinapi 88715 Adaptada									
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900	Sinapi 88715	R\$ 70,00	R\$ 59,50	Sinapi 370	R\$ 83,30	R\$ 70,81	R\$ 788,32	R\$ 670,08
	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	158,9500	Sinapi 88715	R\$ 1,77	R\$ 1,50	Sinapi 1106	R\$ 281,34	R\$ 239,14		
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,8200	Sinapi 88715	R\$ 1,32	R\$ 1,12	Sinapi 1379	R\$ 236,04	R\$ 200,64		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2600	Sinapi 88715	R\$ 23,35	R\$ 19,85	Sinapi 88377	R\$ 99,47	R\$ 84,55		
	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	0,9900	Sinapi 88715	R\$ 2,19	R\$ 1,86	Sinapi 88830	R\$ 2,17	R\$ 1,84		
	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	3,2700	Sinapi 88715	R\$ 0,46	R\$ 0,39	Sinapi 88831	R\$ 1,50	R\$ 1,28		
	CARGA, MANOBRAS 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	1,1900	Senado Federal	R\$ 9,11	R\$ 7,75	Sinapi 100973	R\$ 10,85	R\$ 9,22		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,8000	Senado Federal	R\$ 3,09	R\$ 2,63	Sinapi 97914	R\$ 73,64	R\$ 62,60		
	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 1º 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
		KG	Sinapi 92879								
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	Sinapi 92879	R\$ 11,16	R\$ 9,49	Sinapi 43054	R\$ 12,39	R\$ 10,53	R\$ 12,49	R\$ 10,61
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037	Sinapi 92879	R\$ 26,80	R\$ 22,78	Sinapi 88245	R\$ 0,10	R\$ 0,08		
		KG	Sinapi 92768								
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	Sinapi 92768	R\$ 0,22	R\$ 0,19	Sinapi 39017	R\$ 0,47	R\$ 0,40	R\$ 15,89	R\$ 13,51
	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 92768	R\$ 27,80	R\$ 23,63	Sinapi 43132	R\$ 0,70	R\$ 0,59		
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	Sinapi 92768	R\$ 19,16	R\$ 16,29	Sinapi 88238	R\$ 0,26	R\$ 0,22		
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	Sinapi 92768	R\$ 26,80	R\$ 22,78	Sinapi 88245	R\$ 2,24	R\$ 1,90		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	Sinapi 92768	R\$ 12,23	R\$ 10,40	Sinapi 92800	R\$ 12,23	R\$ 10,40		
		M3	Sinapi 94972 Adaptada								
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	AREIA MÉDIA - 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\$ 741,69
	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		
	SERVEANTE 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 e brita a 20 km do Senado Federal.										

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º 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	FUNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FUNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 Sinapi 100475 Adaptada										
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400	Sinapi 100475	R\$ 8,61	R\$ 7,32	Sinapi 123	R\$ 167,38	R\$ 142,27	R\$ 1.051,97	R\$ 894,18
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800	Sinapi 100475	R\$ 70,00	R\$ 59,50	Sinapi 370	R\$ 75,60	R\$ 64,26		
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000	Sinapi 100475	R\$ 1,32	R\$ 1,12	Sinapi 1379	R\$ 641,52	R\$ 545,29		
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	Sinapi 100475	R\$ 23,35	R\$ 19,85	Sinapi 88377	R\$ 87,56	R\$ 74,43		
	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	0,8700	Sinapi 100475	R\$ 2,19	R\$ 1,86	Sinapi 88830	R\$ 1,91	R\$ 1,62		
	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	2,8800	Sinapi 100475	R\$ 0,46	R\$ 0,39	Sinapi 88831	R\$ 1,32	R\$ 1,13		
	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	1,0800	Senado Federal	R\$ 9,11	R\$ 7,75	Sinapi 100973	R\$ 9,84	R\$ 8,37		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,6000	Senado Federal	R\$ 3,09	R\$ 2,63	Sinapi 97914	R\$ 66,84	R\$ 56,81		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.										
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2 Sinapi 101616										
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	Sinapi 101616	R\$ 27,00	R\$ 22,95	Sinapi 88309	R\$ 2,75	R\$ 2,34	R\$ 6,04	R\$ 5,13
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	Sinapi 101616	R\$ 20,20	R\$ 17,17	Sinapi 88316	R\$ 3,09	R\$ 2,63		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	Sinapi 101616	R\$ 30,11	R\$ 25,59	Sinapi 91533	R\$ 0,11	R\$ 0,09		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	Sinapi 101616	R\$ 22,41	R\$ 19,05	Sinapi 91534	R\$ 0,08	R\$ 0,07		
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3 Sinapi 101618 Adaptada										
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000	Sinapi 101618	R\$ 70,00	R\$ 59,50	Sinapi 370	R\$ 77,00	R\$ 65,45	R\$ 274,61	R\$ 233,41
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0219	Sinapi 101618	R\$ 27,00	R\$ 22,95	Sinapi 88309	R\$ 54,59	R\$ 46,40		
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0329	Sinapi 101618	R\$ 20,20	R\$ 17,17	Sinapi 88316	R\$ 61,26	R\$ 52,07		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	Sinapi 101618	R\$ 30,11	R\$ 25,59	Sinapi 91533	R\$ 2,16	R\$ 1,84		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	Sinapi 101618	R\$ 22,41	R\$ 19,05	Sinapi 91534	R\$ 1,49	R\$ 1,27		
	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	1,1000	Senado Federal	R\$ 9,11	R\$ 7,75	Sinapi 100973	R\$ 10,02	R\$ 8,52		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	Senado Federal	R\$ 3,09	R\$ 2,63	Sinapi 97914	R\$ 68,07	R\$ 57,86		
	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 1º 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	FORNTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FORNTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF						
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	Sinapi 102486 Adaptada															
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348	Sinapi 102486	R\$	70,00	R\$	59,50	Sinapi 370	R\$	58,44	R\$	49,67	R\$	1.121,69	R\$	953,43
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092	Sinapi 102486	R\$	1,32	R\$	1,12	Sinapi 1379	R\$	373,97	R\$	317,87				
	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5946	Sinapi 102486	R\$	776,64	R\$	660,14	Sinapi 4734	R\$	461,79	R\$	392,52				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383	Sinapi 102486	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	126,01	R\$	107,11				
	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	1,4294	Senado Federal	R\$	9,11	R\$	7,75	Sinapi 100973	R\$	13,03	R\$	11,07				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,5880	Senado Federal	R\$	3,09	R\$	2,63	Sinapi 97914	R\$	88,46	R\$	75,19				
	Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.																
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 100719	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 100719	R\$	35,94	R\$	30,55	Sinapi 7307	R\$	6,86	R\$	5,83				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	Sinapi 100719	R\$	28,21	R\$	23,98	Sinapi 88310	R\$	1,79	R\$	1,52				
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	Sinapi 100739															
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584	Sinapi 100739	R\$	22,34	R\$	18,99	Sinapi 5318	R\$	1,30	R\$	1,11	R\$	9,79	R\$	8,32
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945	Sinapi 100739	R\$	34,41	R\$	29,25	Sinapi 7311	R\$	6,69	R\$	5,69				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	Sinapi 100739	R\$	28,21	R\$	23,98	Sinapi 88310	R\$	1,79	R\$	1,52				
VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	Sinapi 100764															
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305	Sinapi 100764	R\$	10,43	R\$	8,87	Sinapi 4777	R\$	0,32	R\$	0,27	R\$	18,76	R\$	15,95
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	Sinapi 100764	R\$	30,10	R\$	25,59	Sinapi 10997	R\$	0,05	R\$	0,04				
	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,0910	Sinapi 100764	R\$	13,00	R\$	11,05	Sinapi 43082	R\$	14,18	R\$	12,06				
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	Sinapi 100764	R\$	20,66	R\$	17,56	Sinapi 88240	R\$	0,09	R\$	0,08				
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	Sinapi 100764	R\$	22,73	R\$	19,32	Sinapi 88278	R\$	0,32	R\$	0,27				
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	Sinapi 100764	R\$	27,64	R\$	23,49	Sinapi 88317	R\$	0,50	R\$	0,43				
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0040	Sinapi 100764	R\$	333,98	R\$	283,88	Sinapi 93287	R\$	1,34	R\$	1,14				
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037	Sinapi 100764	R\$	168,93	R\$	143,59	Sinapi 93288	R\$	0,63	R\$	0,53				
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	Sinapi 100764	R\$	27,54	R\$	23,41	Sinapi 100716	R\$	0,99	R\$	0,84				
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	Sinapi 100764	R\$	9,93	R\$	8,44	Sinapi 100719	R\$	0,36	R\$	0,30				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º 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				
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	Sinapi 100766															
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600	Sinapi 100766	R\$	10,71	R\$	9,10	Sinapi 1333	R\$	0,64	R\$	0,55	R\$	18,68	R\$	15,87
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	Sinapi 100766	R\$	30,10	R\$	25,59	Sinapi 10997	R\$	0,05	R\$	0,04				
	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0910	Sinapi 100766	R\$	14,18	R\$	12,05	Sinapi 41598	R\$	15,47	R\$	13,15				
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013	Sinapi 100766	R\$	20,66	R\$	17,56	Sinapi 88240	R\$	0,03	R\$	0,02				
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	Sinapi 100766	R\$	22,73	R\$	19,32	Sinapi 88278	R\$	0,11	R\$	0,10				
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283	Sinapi 100766	R\$	27,64	R\$	23,49	Sinapi 88317	R\$	0,78	R\$	0,66				
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015	Sinapi 100766	R\$	333,98	R\$	283,88	Sinapi 93287	R\$	0,50	R\$	0,43				
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014	Sinapi 100766	R\$	168,93	R\$	143,59	Sinapi 93288	R\$	0,24	R\$	0,20				
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227	Sinapi 100766	R\$	27,54	R\$	23,41	Sinapi 100716	R\$	0,63	R\$	0,53				
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227	Sinapi 100766	R\$	9,93	R\$	8,44	Sinapi 100719	R\$	0,23	R\$	0,19				
CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	Sinapi 100770															
	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1375	Sinapi 100770	R\$	10,61	R\$	9,02	Sinapi 1330	R\$	1,46	R\$	1,24	R\$	23,59	R\$	20,04
	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910	Sinapi 100770	R\$	10,43	R\$	8,87	Sinapi 4777	R\$	11,38	R\$	9,67				
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017	Sinapi 100770	R\$	30,10	R\$	25,59	Sinapi 10997	R\$	0,05	R\$	0,04				
	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105	Sinapi 100770	R\$	20,66	R\$	17,56	Sinapi 88240	R\$	0,22	R\$	0,18				
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	Sinapi 100770	R\$	22,73	R\$	19,32	Sinapi 88278	R\$	1,11	R\$	0,95				
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443	Sinapi 100770	R\$	27,64	R\$	23,49	Sinapi 88317	R\$	1,22	R\$	1,04				
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	Sinapi 100770	R\$	333,98	R\$	283,88	Sinapi 93287	R\$	4,41	R\$	3,75				
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0158	Sinapi 100770	R\$	168,93	R\$	143,59	Sinapi 93288	R\$	2,67	R\$	2,27				
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0285	Sinapi 100770	R\$	27,54	R\$	23,41	Sinapi 100716	R\$	0,78	R\$	0,67				
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0285	Sinapi 100770	R\$	9,93	R\$	8,44	Sinapi 100719	R\$	0,28	R\$	0,24				
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	Sinapi 94207															
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	Sinapi 94207	R\$	0,21	R\$	0,18	Sinapi 1607	R\$	0,27	R\$	0,23	R\$	61,24	R\$	52,06
	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	Sinapi 94207	R\$	3,28	R\$	2,79	Sinapi 4302	R\$	4,17	R\$	3,54				
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750	Sinapi 94207	R\$	39,58	R\$	33,64	Sinapi 7194	R\$	50,46	R\$	42,89				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	Sinapi 94207	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	3,03	R\$	2,58				
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	Sinapi 94207	R\$	26,37	R\$	22,41	Sinapi 88323	R\$	3,03	R\$	2,58				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	Sinapi 94207	R\$	24,32	R\$	20,67	Sinapi 93281	R\$	0,12	R\$	0,10				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	Sinapi 94207	R\$	23,21	R\$	19,73	Sinapi 93282	R\$	0,16	R\$	0,14				

Implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º 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						
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M Sinapi 94229																
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	Sinapi 94229	R\$	41,29	R\$	35,10	Sinapi 142	R\$	6,65	R\$	5,65	R\$	174,94	R\$	148,70
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	Sinapi 94229	R\$	21,00	R\$	17,85	Sinapi 5061	R\$	0,53	R\$	0,45				
	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	Sinapi 94229	R\$	63,07	R\$	53,61	Sinapi 5104	R\$	0,31	R\$	0,26				
	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	Sinapi 94229	R\$	146,48	R\$	124,51	Sinapi 13388	R\$	26,37	R\$	22,41				
	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	Sinapi 94229	R\$	107,95	R\$	91,76	Sinapi 40784	R\$	113,35	R\$	96,35				
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	Sinapi 94229	R\$	20,20	R\$	17,17	Sinapi 88316	R\$	12,79	R\$	10,87				
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	Sinapi 94229	R\$	26,37	R\$	22,41	Sinapi 88323	R\$	14,21	R\$	12,08				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	Sinapi 94229	R\$	24,32	R\$	20,67	Sinapi 93281	R\$	0,32	R\$	0,27				
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	Sinapi 94229	R\$	23,21	R\$	19,73	Sinapi 93282	R\$	0,42	R\$	0,36				
SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018	M Sinapi 98746																
	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900	Sinapi 98746	R\$	31,55	R\$	26,82	Sinapi 10998	R\$	18,61	R\$	15,82	R\$	61,73	R\$	52,47
	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600	Sinapi 98746	R\$	27,64	R\$	23,49	Sinapi 88317	R\$	43,12	R\$	36,65				
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2 Sinapi 100717																
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	Sinapi 100717	R\$	3,73	R\$	3,17	Sinapi 3768	R\$	1,12	R\$	0,95	R\$	9,54	R\$	8,11
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	Sinapi 100717	R\$	28,21	R\$	23,98	Sinapi 88310	R\$	8,42	R\$	7,16				