



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
CP-25	Próprio	Ar Condicionado Condensadora vrf Inverter Midea V6 22 hp/ 211.200 BTu/h Quente e Frio 220V ou similar	Equipamento para Aquisição Permanente	und	14,0000000		69.753,48		976.548,71		8,69%	976.548,71	8,69%
CP-26	Próprio	Ar Condicionado Condensadora vrf Inverter Midea V6 24 hp/ 230.400 BTu/h Quente e Frio 220V ou similar	Equipamento para Aquisição Permanente	und	8,0000000		76.094,70		608.757,56		5,42%	1.585.306,27	14,11%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	4.272,0163200		126,76		541.516,00		4,82%	2.126.822,28	18,93%
00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	2.010,5430000		214,15		430.558,52		3,83%	2.557.380,80	22,76%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1.078,9619030		388,29		418.949,30		3,73%	2.976.330,10	26,49%
CP-28	Próprio	Cabine acústica grande 1,54 x 2,20 x 2,30m deep gray Quiet Room	Equipamento para Aquisição Permanente	und	4,0000000		95.215,60		380.862,41		3,39%	3.357.192,51	29,88%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	17.477,6872617		15,96		278.957,84		2,48%	3.636.150,35	32,36%
CP-24	Próprio	Ar Condicionado Condensadora vrf Inverter Midea V6 20 hp/ 192.000 BTu/h Quente e Frio 220V ou similar	Equipamento para Aquisição Permanente	und	4,0000000		63.942,36		255.769,43		2,28%	3.891.919,78	34,64%
00000181	Próprio	Forro KNAUF AMF, Thermaclean, linha Hygena, em sistema de painéis 625x625x15mm	Material	m²	2.056,8450000		114,17		234.836,51		2,09%	4.126.756,29	36,73%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.293,9673920		52,73		226.403,84		2,01%	4.353.160,12	38,74%
00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	319,5060000		707,27		225.978,07		2,01%	4.579.138,19	40,75%
6.65.25	FDE	FORN INST DE ELEVADOR 5 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	Material	UN	1,0000000		218.047,17		218.047,17		1,94%	4.797.185,37	42,69%
036554	SBC	PERSIANA TIPO ROLO, TELA SOLAR, BLOQUEIO 95%, POLIESTER/PVC	Material	m²	569,7000000		349,48		199.096,35		1,77%	4.996.281,72	44,47%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	53.998,1451684		3,67		198.247,17		1,76%	5.194.528,89	46,23%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12.802,5180000		14,11		180.589,63		1,61%	5.375.118,52	47,84%
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	854,4032640		197,22		168.508,33		1,50%	5.543.626,85	49,34%
036702	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA PAREDE DE 5,0 HP 220V/1PH C/ RECEPTOR	Material	UN	25,0000000		6.569,82		164.245,50		1,46%	5.707.872,35	50,80%
00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.238,6675760		37,83		160.367,59		1,43%	5.868.239,94	52,23%
00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.293,9673920		35,99		154.549,80		1,38%	6.022.789,74	53,60%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.578,8288479		24,44		136.330,70		1,21%	6.159.120,44	54,82%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	449,1837000		296,40		133.138,92		1,18%	6.292.259,36	56,00%
18125	SEINFRA	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 750 KVA/13.800-380/220 V, ENTRADA AÉREA, COM POSTO DE MEDIÇÃO, DISJUNÇÃO E TRANSFORMAÇÃO, FORNECIDA COM QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL DE BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000		114.213,65		114.213,65		1,02%	6.406.473,01	57,02%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.536,1472506		24,44		110.850,53		0,99%	6.517.323,54	58,00%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8.816,7255600		11,52		101.537,89		0,90%	6.618.861,43	58,91%
00038541	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	Equipamento	UN	0,0188621		5.373.997,45		101.364,88		0,90%	6.720.226,31	59,81%
033842	SBC	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	165,0285000		597,11		98.539,58		0,88%	6.818.765,89	60,69%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	53.998,1451684		1,75		94.602,16		0,84%	6.913.368,05	61,53%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	6.690,4639000		14,03		93.857,16		0,84%	7.007.225,21	62,36%
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	4.238,6675760		21,90		92.824,28		0,83%	7.100.049,49	63,19%
00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	567,6900000		154,58		87.755,79		0,78%	7.187.805,28	63,97%
00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	8.400,0000000		10,10		84.835,70		0,76%	7.272.640,98	64,73%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	76.231,5759684		1,04		79.543,23		0,71%	7.352.184,20	65,43%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.211,3208478		24,44		78.475,54		0,70%	7.430.659,75	66,13%
001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	3.167,1610000		23,77		75.274,83		0,67%	7.505.934,58	66,80%
010731	SBC	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	Material	m²	2.886,0000000		24,86		71.752,48		0,64%	7.577.687,06	67,44%
099410	SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	4.221,3600000		16,51		69.714,60		0,62%	7.647.401,66	68,06%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.565,7145300		17,48		62.331,81		0,55%	7.709.733,46	68,62%
001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	5.287,4500000		11,71		61.914,65		0,55%	7.771.648,12	69,17%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.429,2258802		24,44		59.363,37		0,53%	7.831.011,49	69,69%



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ**

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	228,7731539		254,97		58.331,07		58.331,07	0,52%	7.889.342,56	70,21%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	67.079,0798504		0,85		57.031,44		57.031,44	0,51%	7.946.374,00	70,72%
004378	SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	2.886,0000000		19,71		56.881,50		56.881,50	0,51%	8.003.255,50	71,23%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.313,1547738		24,44		56.526,92		56.526,92	0,50%	8.059.782,42	71,73%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	520,0500000		104,98		54.592,47		54.592,47	0,49%	8.114.374,89	72,22%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	79,4325000		668,07		53.066,74		53.066,74	0,47%	8.167.441,63	72,69%
004940	SBC	LUMINARIA PLAFON 30x120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO ILUMININ	Material	UN	127,0000000		386,33		49.064,06		49.064,06	0,44%	8.216.505,69	73,13%
2583	ORSE	Película insulfilm G 5	Material	m²	910,2000000		53,51		48.706,47		48.706,47	0,43%	8.265.212,15	73,56%
11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	1.200,0000000		39,33		47.194,50		47.194,50	0,42%	8.312.406,65	73,98%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.893,4964978		24,44		46.271,67		46.271,67	0,41%	8.358.678,31	74,39%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	521,2136800		87,82		45.771,21		45.771,21	0,41%	8.404.449,52	74,80%
004262	SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	2.886,0000000		15,46		44.612,94		44.612,94	0,40%	8.449.062,47	75,20%
036410	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2.44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	Material	MES	18,0000000		2.447,58		44.056,44		44.056,44	0,39%	8.493.118,91	75,59%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.149,4065000		38,16		43.857,31		43.857,31	0,39%	8.536.976,22	75,98%
034508	SBC	LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO CARGA 200kg/m2 VAO 2,8m	Material	m²	534,4570000		81,62		43.622,57		43.622,57	0,39%	8.580.598,78	76,37%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	292,9710000		148,72		43.571,44		43.571,44	0,39%	8.624.170,22	76,75%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12.971,0000000		3,35		43.444,03		43.444,03	0,39%	8.667.614,25	77,14%
050008	SBC	CONCRETO USINADO 30,0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	64,9500000		661,86		42.988,08		42.988,08	0,38%	8.710.602,33	77,52%
00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	688,4280000		59,44		40.918,47		40.918,47	0,36%	8.751.520,81	77,89%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.027,0810000		13,29		40.242,69		40.242,69	0,36%	8.791.763,50	78,25%
062222	SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x625mm	Material	UN	7.835,6000000		5,06		39.668,71		39.668,71	0,35%	8.831.432,21	78,60%
00036795	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	Material	UN	21,0000000		1.885,42		39.593,87		39.593,87	0,35%	8.871.026,08	78,95%
008816	SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	2.886,0000000		13,53		39.036,32		39.036,32	0,35%	8.910.062,41	79,30%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.609,0454301		23,01		37.019,71		37.019,71	0,33%	8.947.082,12	79,63%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.137,6207013		16,89		36.100,78		36.100,78	0,32%	8.983.182,90	79,95%
00000104	Próprio	Letreiro blockletter fachada em ACM 3mm	Material	und	2,0000000		17.929,23		35.858,46		35.858,46	0,32%	9.019.041,37	80,27%
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.200,0000000		29,85		35.817,11		35.817,11	0,32%	9.054.858,48	80,59%
004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	2.886,0000000		11,85		34.203,26		34.203,26	0,30%	9.089.061,74	80,89%
005851	SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	2.886,0000000		11,85		34.203,26		34.203,26	0,30%	9.123.264,99	81,20%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 Furos na horizontal, 9 x 14 x 19 CM (L x A x C)	Material	UN	35.814,9810000		0,95		34.141,28		34.141,28	0,30%	9.157.406,27	81,50%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22.296,5278960		1,48		33.030,75		33.030,75	0,29%	9.190.437,01	81,79%
008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	204,0000000		158,45		32.323,51		32.323,51	0,29%	9.222.760,53	82,08%
006325	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO	Material	KG	2.071,1680000		15,56		32.230,39		32.230,39	0,29%	9.254.990,92	82,37%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	344,9680000		92,78		32.004,81		32.004,81	0,28%	9.286.995,73	82,65%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	624,0600000		50,74		31.666,18		31.666,18	0,28%	9.318.661,90	82,93%
004369	SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	2.886,0000000		10,56		30.485,51		30.485,51	0,27%	9.349.147,41	83,21%
004366	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	2.886,0000000		10,56		30.485,51		30.485,51	0,27%	9.379.632,92	83,48%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.240,4453008		24,44		30.312,95		30.312,95	0,27%	9.409.945,88	83,75%
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.200,0000000		24,00		28.799,00		28.799,00	0,26%	9.438.744,88	84,00%



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ**

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	349,3800000		27.854,91		27.854,91		27.854,91	0,25%	9.466.599,79	84,25%
005026	SBC	TRAVESSA CLICADA RF2 C/1250mm BRASGIPS	Material	UN	2.511,3098000		10,99		27.595,14		27.595,14	0,25%	9.494.194,93	84,50%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	750,3513970		36,74		27.567,51		27.567,51	0,25%	9.521.762,44	84,74%
036699	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA PAREDE DE 2,5 HP 220V/1PH C/ RECEPTOR	Material	UN	5,0000000		5.361,49		26.807,44		26.807,44	0,24%	9.548.569,88	84,98%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1.522,9566988		17,51		26.661,85		26.661,85	0,24%	9.575.231,73	85,22%
O.08.000.063014	CPOS	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 7/8" (0,918 kg/m)	Material	M	205,1700000		124,65		25.573,67		25.573,67	0,23%	9.600.805,40	85,45%
036698	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA TIPO TETO APARENTE SET-FREE 2HP HITACH	Material	UN	5,0000000		5.088,39		25.441,95		25.441,95	0,23%	9.626.247,35	85,67%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	20,0000000		1.258,80		25.176,07		25.176,07	0,22%	9.651.423,41	85,90%
576	ORSE	Chapa aço inoxidável nº22, dimensão 2,0 x 1,0m	Material	m²	83,4000000		290,08		24.192,41		24.192,41	0,22%	9.675.615,83	86,11%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	4.293,5968224		5,41		23.230,25		23.230,25	0,21%	9.698.846,07	86,32%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	309,5200000		75,04		23.225,65		23.225,65	0,21%	9.722.071,73	86,52%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	349,3800000		64,93		22.683,59		22.683,59	0,20%	9.744.755,32	86,73%
008420	SBC	CONCRETO USINADO 20.0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	32,5532900		694,22		22.599,27		22.599,27	0,20%	9.767.354,59	86,93%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	716,8401200		30,79		22.070,06		22.070,06	0,20%	9.789.424,65	87,12%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	13.400,6439946		1,61		21.578,39		21.578,39	0,19%	9.811.003,04	87,32%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.215,4152090		17,51		21.277,83		21.277,83	0,19%	9.832.280,87	87,51%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.670,0560000		12,59		21.018,85		21.018,85	0,19%	9.853.299,72	87,69%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1.124,4601582		18,56		20.873,31		20.873,31	0,19%	9.874.173,03	87,88%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	811,9506123		24,44		19.841,76		19.841,76	0,18%	9.894.014,79	88,06%
028213	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 405X405X155 L-73.17 DECA	Material	UN	17,0000000		1.160,54		19.729,17		19.729,17	0,18%	9.913.743,96	88,23%
005275	SBC	CORRIMAO INOX 304 (MONTANTE) COM 1 PERFIL U	Material	M	39,1000000		502,40		19.643,76		19.643,76	0,17%	9.933.387,72	88,41%
010070	SBC	CONTAINER 4101 ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2(LOC.)	Material	MES	18,0000000		1.069,21		19.245,71		19.245,71	0,17%	9.952.633,43	88,58%
00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	63,8000000		301,39		19.228,51		19.228,51	0,17%	9.971.861,94	88,75%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2.471,3100000		7,38		18.241,69		18.241,69	0,16%	9.990.103,63	88,91%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	472,3951000		38,52		18.195,33		18.195,33	0,16%	10.008.298,96	89,07%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	55,0000000		328,49		18.067,01		18.067,01	0,16%	10.026.365,97	89,23%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12.583,4648363		1,40		17.668,92		17.668,92	0,16%	10.044.034,89	89,39%
087329	SBC	PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	22,5000000		743,72		16.733,62		16.733,62	0,15%	10.060.768,51	89,54%
B.01.000.010117	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	208,0000000		80,24		16.690,22		16.690,22	0,15%	10.077.458,73	89,69%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	15,4995360		1.039,60		16.113,37		16.113,37	0,14%	10.093.572,10	89,83%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22.296,5278960		0,72		16.084,54		16.084,54	0,14%	10.109.656,64	89,97%
008340	SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS	Material	UN	36,0000000		425,11		15.303,82		15.303,82	0,14%	10.124.960,45	90,11%
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	127,1160000		119,25		15.158,41		15.158,41	0,13%	10.140.118,87	90,25%
010019	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m SEM WC	Material	MES	18,0000000		835,31		15.035,54		15.035,54	0,13%	10.155.154,40	90,38%
036704	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA TIPO DUTO SET-FREE 1HP HITACHI	Material	UN	3,0000000		4.987,91		14.963,73		14.963,73	0,13%	10.170.118,13	90,51%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	103,9000000		143,76		14.936,99		14.936,99	0,13%	10.185.055,12	90,65%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.638,8787688		8,76		14.356,18		14.356,18	0,13%	10.199.411,31	90,77%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	164,2000000		86,98		14.282,00		14.282,00	0,13%	10.213.693,30	90,90%
010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	30,5025000		463,75		14.145,60		14.145,60	0,13%	10.227.838,90	91,03%
00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	410,8000000		34,12		14.018,31		14.018,31	0,12%	10.241.857,21	91,15%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	571,0533840		24,44		13.954,92		13.954,92	0,12%	10.255.812,13	91,28%
00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	101,5000000		136,30		13.834,90		13.834,90	0,12%	10.269.647,03	91,40%
00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	21,0000000		651,02		13.671,37		13.671,37	0,12%	10.283.318,40	91,52%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.603,6308100		3,79		13.648,06		13.648,06	0,12%	10.296.966,46	91,64%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	549,1060388		24,44		13.418,59		13.418,59	0,12%	10.310.385,05	91,76%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.184,2320600		1,62		13.284,09		13.284,09	0,12%	10.323.669,14	91,88%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	154,5192000		84,89		13.117,50		13.117,50	0,12%	10.336.786,64	92,00%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	324,0072000		39,79		12.893,06		12.893,06	0,11%	10.349.679,69	92,11%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	264,0000000		47,23		12.467,51		12.467,51	0,11%	10.362.147,20	92,22%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	199,4242240		62,16		12.395,34		12.395,34	0,11%	10.374.542,55	92,33%
000703	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM CHAPA 22	Material	M	178,2000000		69,20		12.331,81		12.331,81	0,11%	10.386.874,36	92,44%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.680,8048000		1,39		12.077,22		12.077,22	0,11%	10.398.951,58	92,55%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	12.583,4648363		0,95		11.995,41		11.995,41	0,11%	10.410.947,00	92,66%
SE50121	CAERN	ALVARA/HABITE-SE AREA COMERCIAL ATE 500 M2	Material	M²	2.886,0000000		4,12		11.896,78		11.896,78	0,11%	10.422.843,78	92,76%
036700	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA PAREDE DE 3,0 HP 220V/1PH C/ RECEPTOR	Material	UN	2,0000000		5.879,34		11.758,69		11.758,69	0,10%	10.434.602,47	92,87%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	516,8656416		21,98		11.359,00		11.359,00	0,10%	10.445.961,47	92,97%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	36,0000000		312,84		11.262,22		11.262,22	0,10%	10.457.223,68	93,07%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	302,1400000		36,60		11.057,65		11.057,65	0,10%	10.468.281,33	93,17%
001305	SBC	PERFIL ACO "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	Material	KG	714,3264000		15,17		10.839,90		10.839,90	0,10%	10.479.121,23	93,26%
7303	ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	Material	un	51,0000000		211,33		10.777,79		10.777,79	0,10%	10.489.899,02	93,36%
000218	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100MM CHAPA 22	Material	M	165,0000000		64,95		10.716,92		10.716,92	0,10%	10.500.615,94	93,45%
00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	3.568,5000000		3,00		10.710,87		10.710,87	0,10%	10.511.326,82	93,55%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	335,1411750		31,72		10.629,16		10.629,16	0,09%	10.521.955,98	93,64%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	434,3647440		24,44		10.614,64		10.614,64	0,09%	10.532.570,62	93,74%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	132,6000000		78,90		10.462,44		10.462,44	0,09%	10.543.033,06	93,83%
00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	330,1200000		29,87		9.861,79		9.861,79	0,09%	10.552.894,85	93,92%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	900,4200400		10,83		9.754,94		9.754,94	0,09%	10.562.649,79	94,01%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	672,7968000		14,43		9.707,00		9.707,00	0,09%	10.572.356,79	94,09%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	533,6989410		17,48		9.329,52		9.329,52	0,08%	10.581.686,32	94,18%
7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	160,0000000		56,68		9.068,93		9.068,93	0,08%	10.590.755,25	94,26%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	163,2000000		55,39		9.040,07		9.040,07	0,08%	10.599.795,32	94,34%
004726	SBC	PERFIL ACO "H" ASTM A572 W29,8x157mm (29,8kg/m)	Material	KG	595,0368000		15,17		9.029,68		9.029,68	0,08%	10.608.825,00	94,42%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	616,9600000		14,27		8.806,03		8.806,03	0,08%	10.617.631,03	94,50%



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ**

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	8,0000000		1.080,77		8.646,19		8.646,19	0,08%	10.626.277,22	94,57%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	416,8710000		20,47		8.533,14		8.533,14	0,08%	10.634.810,36	94,65%
13216	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	Material	un	41,0000000		206,05		8.447,95		8.447,95	0,08%	10.643.258,31	94,72%
O.08.000.063006	CPOS	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 5/8" (0,346 kg/m)	Material	M	189,6400000		44,03		8.349,98		8.349,98	0,07%	10.651.608,29	94,80%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	419,4918900		19,08		8.003,17		8.003,17	0,07%	10.659.611,46	94,87%
028156	SBC	DUCHA HIGIENICA FABRIMAR OGGI 2195	Material	UN	24,0000000		323,08		7.753,93		7.753,93	0,07%	10.667.365,39	94,94%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	439,6262368		17,48		7.685,05		7.685,05	0,07%	10.675.050,44	95,01%
B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	208,0000000		36,54		7.599,79		7.599,79	0,07%	10.682.650,24	95,07%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.442,7200000		0,89		7.504,38		7.504,38	0,07%	10.690.154,61	95,14%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	194,0033280		38,66		7.499,95		7.499,95	0,07%	10.697.654,57	95,21%
038113	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO ILUMININ	Material	UN	29,0000000		255,15		7.399,46		7.399,46	0,07%	10.705.054,03	95,27%
047589	SBC	RACK - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D	Material	UN	3,0000000		2.438,43		7.315,30		7.315,30	0,07%	10.712.369,33	95,34%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	25,6704000		283,89		7.287,66		7.287,66	0,06%	10.719.656,99	95,40%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	12,5551360		570,03		7.156,79		7.156,79	0,06%	10.726.813,77	95,47%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	594,2930000		11,94		7.096,82		7.096,82	0,06%	10.733.910,59	95,53%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m3	72,5220000		96,62		7.006,71		7.006,71	0,06%	10.740.917,30	95,59%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	129,2484000		52,88		6.834,73		6.834,73	0,06%	10.747.752,04	95,65%
00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento	UN	2,0000000		3.410,74		6.821,48		6.821,48	0,06%	10.754.573,52	95,71%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	538,0000000		12,48		6.715,67		6.715,67	0,06%	10.761.289,19	95,77%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	44,8052880		144,28		6.464,44		6.464,44	0,06%	10.767.753,63	95,83%
007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	415,2064000		15,56		6.461,22		6.461,22	0,06%	10.774.214,84	95,89%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	268,5247950		22,90		6.150,34		6.150,34	0,05%	10.780.365,19	95,94%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.456,4132000		1,38		6.142,60		6.142,60	0,05%	10.786.507,79	96,00%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	339,2290592		17,97		6.096,08		6.096,08	0,05%	10.792.603,87	96,05%
004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	58,1000000		103,06		5.987,55		5.987,55	0,05%	10.798.591,42	96,11%
002535	SBC	RACK ABERTO 24U x 970mm	Material	UN	3,0000000		1.990,73		5.972,20		5.972,20	0,05%	10.804.563,62	96,16%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	650,4897000		9,11		5.924,38		5.924,38	0,05%	10.810.488,00	96,21%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	76.231,5759684		0,08		5.892,09		5.892,09	0,05%	10.816.380,09	96,26%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	165,0000000		35,61		5.874,96		5.874,96	0,05%	10.822.255,06	96,32%
005052	SBC	CANTONEIRA DE REFORCO PERFURADA 23 x 23mm 3m	Material	UN	350,6431000		16,71		5.858,53		5.858,53	0,05%	10.828.113,59	96,37%
O.08.000.063007	CPOS	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/4" (0,426 kg/m)	Material	M	116,9300000		49,53		5.791,69		5.791,69	0,05%	10.833.905,28	96,42%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	307,2939012		18,81		5.779,50		5.779,50	0,05%	10.839.684,78	96,47%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	20.111,4754020		0,28		5.699,67		5.699,67	0,05%	10.845.384,45	96,52%
B.01.000.010118	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	151,5910000		36,54		5.538,75		5.538,75	0,05%	10.850.923,20	96,57%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
O.08.000.063016	CPOS	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 1/8" (1,200 kg/m)	Material	M	33,32000000		161,88		5.393,68		5.393,68	0,05%	10.856.316,89	96,62%
00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	190,3524924		27,68		5.269,61		5.269,61	0,05%	10.861.586,49	96,67%
B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricitista	Mão de Obra	H	208,00000000		25,05		5.211,11		5.211,11	0,05%	10.866.797,61	96,71%
001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	145,7610000		35,28		5.143,00		5.143,00	0,05%	10.871.940,61	96,76%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2.086,8712300		2,37		4.946,49		4.946,49	0,04%	10.876.887,09	96,80%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	32,00000000		152,56		4.881,97		4.881,97	0,04%	10.881.769,06	96,85%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	595,00000000		7,97		4.744,51		4.744,51	0,04%	10.886.513,57	96,89%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.184,2320600		0,58		4.744,32		4.744,32	0,04%	10.891.257,89	96,93%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	190,9944000		24,75		4.726,41		4.726,41	0,04%	10.895.984,29	96,97%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	289,0356787		15,88		4.590,90		4.590,90	0,04%	10.900.575,19	97,01%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	16,00000000		286,87		4.589,91		4.589,91	0,04%	10.905.165,10	97,05%
SE50124	CAERN	TAXA BOMBEIRO - AREA ATÉ 500 M2	Material	M²	2.886,00000000		1,57		4.535,65		4.535,65	0,04%	10.909.700,75	97,09%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.456,4132000		1,00		4.477,79		4.477,79	0,04%	10.914.178,54	97,13%
000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4" (lata 20kg)	Material	KG	51,98400000		86,04		4.472,65		4.472,65	0,04%	10.918.651,18	97,17%
040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	9,6408000		463,82		4.471,56		4.471,56	0,04%	10.923.122,74	97,21%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	15,00000000		296,29		4.444,29		4.444,29	0,04%	10.927.567,03	97,25%
00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	3,00000000		1.465,77		4.397,30		4.397,30	0,04%	10.931.964,33	97,29%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.109,9060000		0,85		4.344,50		4.344,50	0,04%	10.936.308,83	97,33%
006106	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX - BIOVIS	Material	UN	13,00000000		327,33		4.255,31		4.255,31	0,04%	10.940.564,15	97,37%
030572	SBC	CAMINHÃO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	43,3569400		95,48		4.139,78		4.139,78	0,04%	10.944.703,93	97,41%
00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,00000000		4.073,22		4.073,22		4.073,22	0,04%	10.948.777,15	97,44%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	53,68000000		75,42		4.048,77		4.048,77	0,04%	10.952.825,92	97,48%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	271,5840000		14,62		3.970,85		3.970,85	0,04%	10.956.796,76	97,51%
00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	5,00000000		792,75		3.963,73		3.963,73	0,04%	10.960.760,49	97,55%
00004800	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	Material	m²	51,4312000		76,20		3.918,90		3.918,90	0,03%	10.964.679,40	97,58%
B.01.000.010119	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	151,5910000		25,05		3.797,87		3.797,87	0,03%	10.968.477,27	97,62%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.842,75000000		2,05		3.774,39		3.774,39	0,03%	10.972.251,66	97,65%
007321	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE EM BRAILLE 15x50cm ROTA DE FUGA	Material	UN	106,00000000		35,54		3.767,39		3.767,39	0,03%	10.976.019,05	97,68%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.871,0439700		1,93		3.615,42		3.615,42	0,03%	10.979.634,47	97,72%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.871,0439700		1,91		3.567,21		3.567,21	0,03%	10.983.201,68	97,75%
00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	176,0822493		20,11		3.540,80		3.540,80	0,03%	10.986.742,49	97,78%
00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,00000000		3.424,43		3.424,43		3.424,43	0,03%	10.990.166,92	97,81%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	41,7774000		80,25		3.352,84		3.352,84	0,03%	10.993.519,76	97,84%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	509,2027500		6,58		3.351,93		3.351,93	0,03%	10.996.871,69	97,87%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		1.651,86		3.303,72		3.303,72	0,03%	11.000.175,41	97,90%
055814	SBC	PORTAO FERRO CH.DOBRA DA COMPLETO+PINTURA ESMALTE	Material	m²	4,4000000		747,16		3.287,49		3.287,49	0,03%	11.003.462,90	97,93%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000		547,49		3.284,91		3.284,91	0,03%	11.006.747,81	97,96%
021774	SBC	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	Material	m³	64,9500000		50,34		3.269,77		3.269,77	0,03%	11.010.017,57	97,99%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	778,0000000		4,19		3.257,21		3.257,21	0,03%	11.013.274,79	98,02%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	12.637,0040000		0,26		3.255,80		3.255,80	0,03%	11.016.530,59	98,05%
13400	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	54,0000000		59,39		3.206,85		3.206,85	0,03%	11.019.737,43	98,07%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.244,3502801		0,98		3.176,32		3.176,32	0,03%	11.022.913,75	98,10%
077752	SBC	ACO CA 60 4.2mm (0.109 kg/m)	Material	KG	228,8447700		13,49		3.086,53		3.086,53	0,03%	11.026.000,29	98,13%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	40,0945000		73,48		2.946,10		2.946,10	0,03%	11.028.946,39	98,16%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	267,0000000		10,83		2.892,61		2.892,61	0,03%	11.031.839,00	98,18%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	144,3000000		19,36		2.793,89		2.793,89	0,02%	11.034.632,89	98,21%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	28,3500000		97,40		2.761,31		2.761,31	0,02%	11.037.394,20	98,23%
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	173,9327422		15,83		2.753,70		2.753,70	0,02%	11.040.147,90	98,26%
D00492	SEDOF	Aluguel de andaime modular fachadeiro	Material	m²	178,7400000		15,37		2.746,92		2.746,92	0,02%	11.042.894,82	98,28%
00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	Material	UN	21,0000000		129,37		2.716,85		2.716,85	0,02%	11.045.611,67	98,30%
030806	SBC	CHAPA ACO GROSSA 1/2" 12,70mm 6,0x2,44m(99,59kg/m2)	Material	KG	181,1808000		14,39		2.607,05		2.607,05	0,02%	11.048.218,72	98,33%
035750	SBC	ELETROCALHA - TAMPAS DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm CHAPA 24	Material	UN	50,0000000		51,82		2.591,21		2.591,21	0,02%	11.050.809,93	98,35%
013001	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x1/4" (7,30kg/m)	Material	KG	173,6928000		14,30		2.483,64		2.483,64	0,02%	11.053.293,57	98,37%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	81,1470400		30,21		2.451,31		2.451,31	0,02%	11.055.744,88	98,39%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000		791,57		2.374,72		2.374,72	0,02%	11.058.119,60	98,42%
008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	49,5000000		47,73		2.362,53		2.362,53	0,02%	11.060.482,13	98,44%
006323	SBC	PERFIL ACO "U" 3"x1.1/2"x6,55mm (7,44kg/m)	Material	KG	133,1968000		17,62		2.347,27		2.347,27	0,02%	11.062.829,40	98,46%
00020165	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	58,0000000		40,39		2.342,33		2.342,33	0,02%	11.065.171,73	98,48%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	9,0075732		258,30		2.326,63		2.326,63	0,02%	11.067.498,36	98,50%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	16,0000000		138,24		2.211,79		2.211,79	0,02%	11.069.710,15	98,52%
028152	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm BRANCO GEL L-41.17 DECA	Material	A	4,0000000		550,58		2.202,31		2.202,31	0,02%	11.071.912,45	98,54%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	668,9970000		3,26		2.180,36		2.180,36	0,02%	11.074.092,81	98,56%
8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	83,4000000		26,10		2.176,65		2.176,65	0,02%	11.076.269,46	98,58%
00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,0000000		72,54		2.176,16		2.176,16	0,02%	11.078.445,62	98,60%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	45,0000000		47,82		2.151,81		2.151,81	0,02%	11.080.597,43	98,62%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	183,0600000		11,53		2.110,57		2.110,57	0,02%	11.082.708,00	98,63%
050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	57,0000000		36,30		2.069,18		2.069,18	0,02%	11.084.777,18	98,65%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.661,0146000		0,77		2.056,75		2.056,75	0,02%	11.086.833,94	98,67%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	5,0000000		393,48		1.967,40		1.967,40	0,02%	11.088.801,34	98,69%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		981,63		1.963,27		1.963,27	0,02%	11.090.764,61	98,71%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	420,0000000		4,65		1.953,17		1.953,17	0,02%	11.092.717,78	98,72%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	73,0000000		26,69		1.948,48		1.948,48	0,02%	11.094.666,26	98,74%
017327	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A CURVA C 50kA/220V EZC250N3200 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000		1.941,55		1.941,55		1.941,55	0,02%	11.096.607,80	98,76%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	107,5602146		18,03		1.939,83		1.939,83	0,02%	11.098.547,63	98,78%
045207	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70mm2 3/4"CHT-1 GAT-3/8"-5/8"	Material	UN	40,0000000		47,82		1.912,72		1.912,72	0,02%	11.100.460,35	98,79%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	162,5100000		11,37		1.848,52		1.848,52	0,02%	11.102.308,87	98,81%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	15,0000000		122,38		1.835,69		1.835,69	0,02%	11.104.144,56	98,83%
7646	ORSE	Letras aço escovado 50 x 50cm	Material	un	6,0000000		303,67		1.822,00		1.822,00	0,02%	11.105.966,56	98,84%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	76,0000000		23,32		1.772,05		1.772,05	0,02%	11.107.738,61	98,86%
10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	3,0000000		580,98		1.742,93		1.742,93	0,02%	11.109.481,54	98,87%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	161,4912000		10,56		1.705,87		1.705,87	0,02%	11.111.187,41	98,89%
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	6,0000000		282,27		1.693,62		1.693,62	0,02%	11.112.881,04	98,90%
2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	8,0000000		211,14		1.689,09		1.689,09	0,02%	11.114.570,12	98,92%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	82,0000000		20,38		1.671,10		1.671,10	0,01%	11.116.241,23	98,93%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	33,4027200		49,87		1.665,67		1.665,67	0,01%	11.117.906,90	98,95%
O.08.000.063004	CPOS	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 3/8" (0,200 kg/m)	Material	M	66,3300000		24,98		1.656,80		1.656,80	0,01%	11.119.563,70	98,96%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVAS	Material	M	106,7850000		15,36		1.639,72		1.639,72	0,01%	11.121.203,42	98,98%
030647	SBC	LANCAMENTO DE CONCRETO COM BOMBA ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Material	m³	32,5532900		49,60		1.614,50		1.614,50	0,01%	11.122.817,92	98,99%
00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	5,0000000		322,04		1.610,19		1.610,19	0,01%	11.124.428,11	99,01%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.320,8649260		1,21		1.599,45		1.599,45	0,01%	11.126.027,55	99,02%
047588	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823 APC	Material	UN	3,0000000		513,99		1.541,98		1.541,98	0,01%	11.127.569,53	99,03%
12118	ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	400,0000000		3,84		1.535,53		1.535,53	0,01%	11.129.105,06	99,05%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	24,0000000		63,79		1.531,00		1.531,00	0,01%	11.130.636,06	99,06%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	2.366,4000000		0,64		1.524,20		1.524,20	0,01%	11.132.160,26	99,07%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	48,0000000		31,44		1.509,36		1.509,36	0,01%	11.133.669,62	99,09%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	307,0000000		4,86		1.490,95		1.490,95	0,01%	11.135.160,57	99,10%
00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	16,0000000		90,47		1.447,52		1.447,52	0,01%	11.136.608,09	99,11%
010039	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	Material	UN	22,0000000		64,73		1.424,11		1.424,11	0,01%	11.138.032,20	99,13%
030801	SBC	PERFIL AÇO "C" 6"x2"x7,98mm (15,60kg/m)	Material	KG	92,4224000		15,28		1.412,03		1.412,03	0,01%	11.139.444,23	99,14%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	25,0037280		55,60		1.390,18		1.390,18	0,01%	11.140.834,41	99,15%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	93,3500000		13,80		1.287,91		1.287,91	0,01%	11.142.122,32	99,16%
033132	SBC	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	Material	UN	21,0000000		59,57		1.250,89		1.250,89	0,01%	11.143.373,22	99,17%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3,0000000		415,96		1.247,88		1.247,88	0,01%	11.144.621,10	99,19%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	24,0000000		51,98		1.247,49		1.247,49	0,01%	11.145.868,59	99,20%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	111,0000000		10,98		1.218,28		1.218,28	0,01%	11.147.086,87	99,21%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	86,5439960		14,05		1.216,31		1.216,31	0,01%	11.148.303,18	99,22%
013003	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1 1/2"x1/8" (1,83kg/m)	Material	KG	84,4704000		14,30		1.207,84		1.207,84	0,01%	11.149.511,02	99,23%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	14,3500000		84,13		1.207,30		1.207,30	0,01%	11.150.718,32	99,24%
2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	34,0000000		34,78		1.182,57		1.182,57	0,01%	11.151.900,89	99,25%
068421	SBC	LUMINARIA EMBUTIDA LED 12X12 12W 3000K BRILIA 432952	Material	UN	45,0000000		25,76		1.159,38		1.159,38	0,01%	11.153.060,27	99,26%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0558102		20.558,62		1.147,38		1.147,38	0,01%	11.154.207,65	99,27%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	5,0000000		225,44		1.127,18		1.127,18	0,01%	11.155.334,82	99,28%
028017	SBC	CHAPA ACO GROSSA 3/4" 19,05mm 6,0x2,44m (149,40Kg/m2)	Material	KG	68,5440000		16,44		1.126,69		1.126,69	0,01%	11.156.461,51	99,29%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.680,8048000		0,13		1.118,26		1.118,26	0,01%	11.157.579,77	99,30%
9294	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	2,0000000		553,93		1.107,85		1.107,85	0,01%	11.158.687,62	99,31%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	74,0000000		14,81		1.096,26		1.096,26	0,01%	11.159.783,88	99,32%
13634	ORSE	Mangueira 2F LED BR 11MM 50M 127V	Material	m	30,0000000		36,17		1.085,18		1.085,18	0,01%	11.160.869,06	99,33%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	167,2479270		6,23		1.042,77		1.042,77	0,01%	11.161.911,83	99,34%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	41,6357312		24,44		1.017,46		1.017,46	0,01%	11.162.929,29	99,35%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	420,0000000		2,41		1.011,75		1.011,75	0,01%	11.163.941,05	99,36%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	4,7546268		212,55		1.010,61		1.010,61	0,01%	11.164.951,66	99,37%
000407	SBC	CHAPA ACO GROSSA 1/4" 6,35mm (49,78Kg/m2)	Material	KG	69,7088000		14,26		994,07		994,07	0,01%	11.165.945,73	99,38%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	567,6900000		1,74		987,25		987,25	0,01%	11.166.932,98	99,38%
003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	38,0000000		25,64		974,14		974,14	0,01%	11.167.907,12	99,39%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	5,0000000		189,76		948,82		948,82	0,01%	11.168.855,94	99,40%
005034	SBC	ARAME/PINO FURADO 1/4"/FINCAPINO C22/PREGO-FORRO STERN	Material	UN	1.958,9000000		0,48		933,68		933,68	0,01%	11.169.789,62	99,41%
00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000		463,42		926,83		926,83	0,01%	11.170.716,46	99,42%
00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	49,4712539		18,54		917,06		917,06	0,01%	11.171.633,51	99,43%
00000027	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 CONFEA	Taxas	und	3,0000000		301,36		904,08		904,08	0,01%	11.172.537,60	99,43%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	199,1118000		4,53		902,87		902,87	0,01%	11.173.440,46	99,44%
006322	SBC	CHAPA ACO GROSSA 3/8" 9,52mm 6,0x2,44m(74,69kg/m2)	Material	KG	57,7728000		14,62		844,70		844,70	0,01%	11.174.285,16	99,45%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	21,4450000		38,53		826,28		826,28	0,01%	11.175.111,44	99,46%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	4,0000000		203,73		814,92		814,92	0,01%	11.175.926,36	99,46%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	13,0000000		62,18		808,36		808,36	0,01%	11.176.734,71	99,47%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	39,4216130		20,30		800,34		800,34	0,01%	11.177.535,05	99,48%
O.08.000.063005	CPOS	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/2" (0,280 kg/m)	Material	M	23,5400000		33,92		798,44		798,44	0,01%	11.178.333,49	99,49%
478	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	Material	un	7,0000000		112,65		788,57		788,57	0,01%	11.179.122,06	99,49%
00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	49,0000000		16,08		787,76		787,76	0,01%	11.179.909,82	99,50%
006317	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x3/16" (5,50kg/m)	Material	KG	51,7440000		14,30		739,89		739,89	0,01%	11.180.649,71	99,51%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0012335		594.196,43		732,94		732,94	0,01%	11.181.382,65	99,51%
00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTÊNCIA MÁXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	12,0000000		61,05		732,57		732,57	0,01%	11.182.115,23	99,52%
006181	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Material	UN	1,0000000		731,65		731,65		731,65	0,01%	11.182.846,87	99,53%
006473	SBC	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m²	10,1088000		71,33		721,04		721,04	0,01%	11.183.567,91	99,53%
00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPAS CEGAS	Material	UN	45,0000000		15,82		711,86		711,86	0,01%	11.184.279,77	99,54%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	48,9200000		14,43		705,81		705,81	0,01%	11.184.985,58	99,54%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	142,0000000		4,88		693,28		693,28	0,01%	11.185.678,86	99,55%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	107,5602146		6,44		692,80		692,80	0,01%	11.186.371,66	99,56%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		666,55		666,55		666,55	0,01%	11.187.038,21	99,56%
13324	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	6,0000000		110,46		662,78		662,78	0,01%	11.187.700,99	99,57%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	108,4000000		6,08		659,10		659,10	0,01%	11.188.360,09	99,57%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	1,0000000		656,35		656,35		656,35	0,01%	11.189.016,44	99,58%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	157,0000000		4,16		653,26		653,26	0,01%	11.189.669,70	99,59%
011802	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	37,4400000		17,38		650,63		650,63	0,01%	11.190.320,33	99,59%
078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAÇÃO 4 PARAFUSOS TEL 560 PARA ATERRAMENTO	Material	UN	10,0000000		64,59		645,90		645,90	0,01%	11.190.966,23	99,60%
00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	12,2082150		51,95		634,25		634,25	0,01%	11.191.600,49	99,60%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	3,0000000		209,76		629,27		629,27	0,01%	11.192.229,76	99,61%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	264,0000000		2,34		618,95		618,95	0,01%	11.192.848,71	99,61%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	32,4530605		18,54		601,59		601,59	0,01%	11.193.450,30	99,62%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,2269144		17,51		599,20		599,20	0,01%	11.194.049,50	99,63%
036570	SBC	PROTECTOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFÁSICO	Material	UN	5,0000000		119,42		597,08		597,08	0,01%	11.194.646,58	99,63%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.248,5870000		0,48		595,12		595,12	0,01%	11.195.241,70	99,64%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	3,0000000		196,72		590,16		590,16	0,01%	11.195.831,86	99,64%
00006136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	3,0000000		190,52		571,57		571,57	0,01%	11.196.403,44	99,65%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	21,9311300		25,51		559,38		559,38	0,00%	11.196.962,82	99,65%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0006316		875.976,00		553,27		553,27	0,00%	11.197.516,09	99,66%
00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	3,0000000		183,09		549,28		549,28	0,00%	11.198.065,36	99,66%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.320,8649260		0,41		544,49		544,49	0,00%	11.198.609,86	99,67%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8.442,7200000		0,06		543,80		543,80	0,00%	11.199.153,65	99,67%
005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR WEG MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA	Material	UN	2,0000000		271,36		542,72		542,72	0,00%	11.199.696,37	99,68%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	3,0000000		177,13		531,38		531,38	0,00%	11.200.227,75	99,68%
00011033	SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	44,2946000		11,80		522,67		522,67	0,00%	11.200.750,43	99,69%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	276,1120000		1,83		505,08		505,08	0,00%	11.201.255,50	99,69%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	86,1513648		5,80		499,41		499,41	0,00%	11.201.754,91	99,69%
00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	5,0000000		98,75		493,77		493,77	0,00%	11.202.248,68	99,70%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
003101	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x3/16" (2,68kg/m)	Material	KG	33,8688000		14,30		484,29		484,29	0,00%	11.202.732,97	99,70%
002756	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4"(6,10kg/m)	Material	KG	33,5500000		14,30		479,73		479,73	0,00%	11.203.212,70	99,71%
041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	17,0000000		28,02		476,31		476,31	0,00%	11.203.689,01	99,71%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	13,0000000		36,13		469,74		469,74	0,00%	11.204.158,76	99,72%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	24,0000000		19,52		468,39		468,39	0,00%	11.204.627,15	99,72%
003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	5,0000000		91,98		459,89		459,89	0,00%	11.205.087,03	99,72%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,2308000		105,77		447,51		447,51	0,00%	11.205.534,54	99,73%
013015	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/4"x1/8" (1,50kg/m)	Material	KG	31,1136000		14,30		444,89		444,89	0,00%	11.205.979,44	99,73%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000		33,88		440,44		440,44	0,00%	11.206.419,87	99,74%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	4,0000000		107,91		431,65		431,65	0,00%	11.206.851,52	99,74%
6111	SEDOP	SERVEANTE	Mão de Obra	H	28,5984000		14,99		428,82		428,82	0,00%	11.207.280,34	99,74%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	30,0426000		14,16		425,32		425,32	0,00%	11.207.705,67	99,75%
002657	SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	13,0000000		32,13		417,66		417,66	0,00%	11.208.123,33	99,75%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	49,0000000		8,32		407,77		407,77	0,00%	11.208.531,09	99,75%
00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	21,0000000		19,40		407,41		407,41	0,00%	11.208.938,50	99,76%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	40,0000000		10,06		402,43		402,43	0,00%	11.209.340,93	99,76%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	3,0000000		132,53		397,59		397,59	0,00%	11.209.738,52	99,77%
077944	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-902	Material	UN	1,0000000		394,82		394,82		394,82	0,00%	11.210.133,34	99,77%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		393,56		393,56		393,56	0,00%	11.210.526,90	99,77%
4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	4,0000000		98,03		392,13		392,13	0,00%	11.210.919,03	99,78%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	30,2820000		12,88		390,09		390,09	0,00%	11.211.309,12	99,78%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	33,2640000		11,59		385,66		385,66	0,00%	11.211.694,78	99,78%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0026181		146.807,50		384,36		384,36	0,00%	11.212.079,14	99,79%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	269,2899120		1,42		381,59		381,59	0,00%	11.212.460,73	99,79%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m2	6,7254000		56,42		379,47		379,47	0,00%	11.212.840,19	99,79%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	1,5848758		228,82		362,66		362,66	0,00%	11.213.202,85	99,80%
00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	5,6970100		62,83		357,92		357,92	0,00%	11.213.560,77	99,80%
00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	21,0000000		16,41		344,65		344,65	0,00%	11.213.905,41	99,80%
005776	SBC	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	5,0000000		68,78		343,88		343,88	0,00%	11.214.249,30	99,81%
000585	SBC	CHAPA ACO FINA A QUENTE 3/16" 4,75mm (38,00kg/m2)	Material	KG	25,5584000		13,20		337,47		337,47	0,00%	11.214.586,77	99,81%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	11,2992000		29,69		335,51		335,51	0,00%	11.214.922,28	99,81%
3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	6,0000000		55,52		333,13		333,13	0,00%	11.215.255,41	99,81%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	58,0000000		5,73		332,48		332,48	0,00%	11.215.587,89	99,82%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	11,0000000		30,17		331,87		331,87	0,00%	11.215.919,76	99,82%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	39,8330240		8,26		328,92		328,92	0,00%	11.216.248,67	99,82%
4097	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	3,0000000		108,66		325,98		325,98	0,00%	11.216.574,65	99,83%
007318	SBC	PRESLHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	90,0000000		3,62		325,79		325,79	0,00%	11.216.900,44	99,83%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	22,0000000		14,78		325,06		325,06	0,00%	11.217.225,50	99,83%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00010233	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	2,00000000		159,75		319,50		319,50	0,00%	11.217.545,00	99,83%
25957	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	H	28,8672250		11,07		319,43		319,43	0,00%	11.217.864,44	99,84%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	3,00000000		104,07		312,22		312,22	0,00%	11.218.176,66	99,84%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	3,28230000		93,37		306,46		306,46	0,00%	11.218.483,12	99,84%
005675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20mm x 1/2"	Material	UN	20,00000000		14,98		299,64		299,64	0,00%	11.218.782,76	99,85%
068420	SBC	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40 STELLA	Material	UN	2,00000000		149,50		298,99		298,99	0,00%	11.219.081,75	99,85%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	92,96000000		3,18		295,79		295,79	0,00%	11.219.377,53	99,85%
007366	SBC	MASTRO DE PARA-RAIOS GALVANIZADO 1.1/2"x3,0m	Material	UN	1,00000000		295,77		295,77		295,77	0,00%	11.219.673,30	99,85%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	4,00000000		73,78		295,10		295,10	0,00%	11.219.968,40	99,86%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3242240		218,99		290,00		290,00	0,00%	11.220.258,40	99,86%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	7,00000000		40,55		283,87		283,87	0,00%	11.220.542,27	99,86%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	13,7982950		20,38		281,20		281,20	0,00%	11.220.823,47	99,86%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	14,6377597		18,94		277,19		277,19	0,00%	11.221.100,66	99,87%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	2,00000000		136,24		272,48		272,48	0,00%	11.221.373,14	99,87%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0387153		6.949,84		269,07		269,07	0,00%	11.221.642,20	99,87%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	18,9713440		14,00		265,65		265,65	0,00%	11.221.907,85	99,87%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,7365060		39,39		265,37		265,37	0,00%	11.222.173,23	99,88%
035753	SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Material	UN	56,00000000		4,60		257,54		257,54	0,00%	11.222.430,76	99,88%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	35,00000000		7,36		257,45		257,45	0,00%	11.222.688,21	99,88%
00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	5,00000000		50,87		254,36		254,36	0,00%	11.222.942,57	99,88%
00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	18,00000000		13,71		246,72		246,72	0,00%	11.223.189,28	99,88%
003857	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1973C DECA	Material	UN	1,00000000		245,13		245,13		245,13	0,00%	11.223.434,41	99,89%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	272.5150000		0,88		238,72		238,72	0,00%	11.223.673,13	99,89%
13309	ORSE	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar) Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, lisa, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,00000000		234,76		234,76		234,76	0,00%	11.223.907,89	99,89%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	9,8739130		23,34		230,48		230,48	0,00%	11.224.138,37	99,89%
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	11,0420000		19,31		213,22		213,22	0,00%	11.224.351,59	99,90%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,1846000		95,58		208,81		208,81	0,00%	11.224.560,41	99,90%
37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	57,1968000		3,65		208,52		208,52	0,00%	11.224.768,92	99,90%
066470	SBC	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35-50mm PARA ATERRAMENTO	Material	UN	40,00000000		5,15		206,11		206,11	0,00%	11.224.975,03	99,90%
050570	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 1/2" x 1 1/4"	Material	UN	16,1280000		12,68		204,44		204,44	0,00%	11.225.179,47	99,90%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m3	8,0580000		25,34		204,18		204,18	0,00%	11.225.383,65	99,90%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	73.3805000		2,72		199,46		199,46	0,00%	11.225.583,11	99,91%
00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,00000000		197,71		197,71		197,71	0,00%	11.225.780,82	99,91%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	3,00000000		65,07		195,20		195,20	0,00%	11.225.976,02	99,91%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	4,3024000		44,12		189,83		189,83	0,00%	11.226.165,85	99,91%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	3,00000000		62,97		188,90		188,90	0,00%	11.226.354,75	99,91%
003102	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x1.1/4" (3,48kg/m)	Material	KG	13,0176000		14,30		186,14		186,14	0,00%	11.226.540,89	99,91%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	247,3115878		0,72		178,41		178,41	0,00%	11.226.719,30	99,92%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000		11,10		177,67		177,67	0,00%	11.226.896,97	99,92%
3352	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	4,0000000		42,47		169,89		169,89	0,00%	11.227.066,85	99,92%
13316	ORSE	Terminal 150 x 150 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	6,0000000		27,66		165,95		165,95	0,00%	11.227.232,80	99,92%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,4226335		386,46		163,33		163,33	0,00%	11.227.396,13	99,92%
007068	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1"x3/16" (1,73kg/m)	Material	KG	11,4016000		14,30		163,03		163,03	0,00%	11.227.559,16	99,92%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		79,19		158,37		158,37	0,00%	11.227.717,53	99,93%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	4,7700000		32,19		153,56		153,56	0,00%	11.227.871,09	99,93%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	11,0000000		13,89		152,75		152,75	0,00%	11.228.023,84	99,93%
00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,0000000		50,55		151,65		151,65	0,00%	11.228.175,49	99,93%
008380	SBC	CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm 16,0kg/m2	Material	m²	2,1600000		69,96		151,12		151,12	0,00%	11.228.326,61	99,93%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	9,1905000		16,10		147,99		147,99	0,00%	11.228.474,60	99,93%
006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	Material	UN	4,0000000		36,49		145,98		145,98	0,00%	11.228.620,58	99,93%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	29,9785010		4,86		145,59		145,59	0,00%	11.228.766,17	99,93%
005608	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	3,0000000		46,97		140,90		140,90	0,00%	11.228.907,07	99,94%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1,089,0000000		0,13		140,28		140,28	0,00%	11.229.047,36	99,94%
00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000		139,45		139,45		139,45	0,00%	11.229.186,80	99,94%
077114	SBC	CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	Material	UN	4,0000000		34,65		138,61		138,61	0,00%	11.229.325,42	99,94%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6305693		217,85		137,37		137,37	0,00%	11.229.462,78	99,94%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	6,4171495		21,22		136,15		136,15	0,00%	11.229.598,93	99,94%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,2826000		5,50		133,57		133,57	0,00%	11.229.732,50	99,94%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	101,0000000		1,22		123,60		123,60	0,00%	11.229.856,11	99,94%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000		10,27		123,20		123,20	0,00%	11.229.979,31	99,95%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0017959		67.420,60		121,08		121,08	0,00%	11.230.100,39	99,95%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0740217		1.596,87		118,20		118,20	0,00%	11.230.218,59	99,95%
010053	SBC	ABRACADEIRA D=1" REF. MG2652	Material	UN	48,0000000		2,38		114,39		114,39	0,00%	11.230.332,98	99,95%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	29,0000000		3,94		114,31		114,31	0,00%	11.230.447,30	99,95%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000		111,66		111,66		111,66	0,00%	11.230.558,96	99,95%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	74,0000000		1,51		111,53		111,53	0,00%	11.230.670,49	99,95%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	5,0000000		21,46		107,31		107,31	0,00%	11.230.777,80	99,95%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	3,0660000		33,96		104,11		104,11	0,00%	11.230.881,91	99,95%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,0000000		4,91		103,07		103,07	0,00%	11.230.984,98	99,95%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	37,5969080		2,69		101,22		101,22	0,00%	11.231.086,20	99,96%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		50,16		100,33		100,33	0,00%	11.231.186,53	99,96%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000		99,36		99,36		99,36	0,00%	11.231.285,89	99,96%
006324	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE VERGALHAO DE ACO	Material	KG	6,1824000		15,56		96,21		96,21	0,00%	11.231.382,10	99,96%
030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR. SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	Material	H	36,9824000		2,46		90,99		90,99	0,00%	11.231.473,09	99,96%
004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	27,0000000		3,36		90,78		90,78	0,00%	11.231.563,87	99,96%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	6,4700000		13,65		88,35		88,35	0,00%	11.231.652,22	99,96%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,9018506		46,25		87,95		87,95	0,00%	11.231.740,17	99,96%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	41,2480000		2,04		83,95		83,95	0,00%	11.231.824,12	99,96%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		13,86		83,17		83,17	0,00%	11.231.907,29	99,96%
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		40,89		81,77		81,77	0,00%	11.231.989,07	99,96%
00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		20,13		80,54		80,54	0,00%	11.232.069,60	99,96%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	4,7546268		16,15		76,81		76,81	0,00%	11.232.146,41	99,96%
000340	SBC	ACO CA 50 12,5mm (1/2") (0,993 kg/m)	Material	KG	6,1824000		12,39		76,62		76,62	0,00%	11.232.223,03	99,97%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,8103160		93,55		75,80		75,80	0,00%	11.232.298,83	99,97%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	8,0000000		9,24		73,89		73,89	0,00%	11.232.372,72	99,97%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	2,3850000		30,79		73,43		73,43	0,00%	11.232.446,15	99,97%
0005607	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	3,0000000		24,37		73,12		73,12	0,00%	11.232.519,27	99,97%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,2200000		30,21		67,06		67,06	0,00%	11.232.586,33	99,97%
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	57,1968000		1,17		67,05		67,05	0,00%	11.232.653,38	99,97%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,109,9060000		0,01		65,83		65,83	0,00%	11.232.719,21	99,97%
00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000		5,47		65,70		65,70	0,00%	11.232.784,90	99,97%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	52,6500000		1,20		63,08		63,08	0,00%	11.232.847,98	99,97%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	18,0000000		3,45		62,14		62,14	0,00%	11.232.910,12	99,97%
004491	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	3,0000000		20,60		61,79		61,79	0,00%	11.232.971,92	99,97%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000		10,24		61,45		61,45	0,00%	11.233.033,37	99,97%
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		30,02		60,03		60,03	0,00%	11.233.093,40	99,97%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		59,93		59,93		59,93	0,00%	11.233.153,32	99,97%
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	57,1968000		1,04		59,68		59,68	0,00%	11.233.213,00	99,97%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	5,0000000		11,84		59,19		59,19	0,00%	11.233.272,20	99,97%
008356	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90mm CEP20 CEMAR	Material	UN	1,0000000		58,27		58,27		58,27	0,00%	11.233.330,46	99,97%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	10,0000000		5,82		58,23		58,23	0,00%	11.233.388,69	99,98%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	41,2480000		1,38		56,86		56,86	0,00%	11.233.445,54	99,98%
11798	ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	Material	un	9,0000000		6,20		55,77		55,77	0,00%	11.233.501,31	99,98%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		8,71		52,25		52,25	0,00%	11.233.553,56	99,98%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000		3,67		51,40		51,40	0,00%	11.233.604,96	99,98%
030804	SBC	CHAPA ACO GROSSA 5/8" 15,87mm (124,50kg/m2)	Material	KG	3,0912000		16,21		50,09		50,09	0,00%	11.233.655,05	99,98%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	3,1074600		15,77		49,00		49,00	0,00%	11.233.704,05	99,98%
007075	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2"x1/8" (2,46kg/m)	Material	KG	3,3152000		14,30		47,40		47,40	0,00%	11.233.751,45	99,98%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8922000		51,00		45,50		45,50	0,00%	11.233.796,96	99,98%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	30,0000000		1,47		44,06		44,06	0,00%	11.233.841,01	99,98%
000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	1,1830000		37,23		44,04		44,04	0,00%	11.233.885,05	99,98%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	2,4301425		17,53		42,61		42,61	0,00%	11.233.927,66	99,98%
43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	28,5984000		1,48		42,37		42,37	0,00%	11.233.970,03	99,98%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3,244,3502801		0,01		41,79		41,79	0,00%	11.234.011,82	99,98%
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	14,7000000		2,76		40,52		40,52	0,00%	11.234.052,35	99,98%
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000		13,47		40,42		40,42	0,00%	11.234.092,77	99,98%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,1188208		332,36		39,49		39,49	0,00%	11.234.132,26	99,98%
004490	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	2,0000000		19,44		38,88		38,88	0,00%	11.234.171,14	99,98%
H.13.000.069501	CPOS	Solda 50/50	Material	KG	0,1403200		272,11		38,18		38,18	0,00%	11.234.209,32	99,98%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		9,42		37,67		37,67	0,00%	11.234.246,99	99,98%
000100	SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1680500		220,49		37,05		37,05	0,00%	11.234.284,04	99,98%
003369	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x1/2" (13,99kg/m)	Material	KG	2,5088000		14,30		35,87		35,87	0,00%	11.234.319,91	99,98%
00003895	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		17,49		34,99		34,99	0,00%	11.234.354,90	99,98%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		16,97		33,93		33,93	0,00%	11.234.388,83	99,98%
028055	SBC	ARRUELA ACO 3/8"	Material	UN	14,6048000		2,20		32,17		32,17	0,00%	11.234.421,00	99,98%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		15,97		31,95		31,95	0,00%	11.234.452,95	99,98%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	4,7546268		6,44		30,62		30,62	0,00%	11.234.483,58	99,99%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2661914		24,14		30,57		30,57	0,00%	11.234.514,14	99,99%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	6,0000000		5,01		30,07		30,07	0,00%	11.234.544,21	99,99%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000		7,42		29,68		29,68	0,00%	11.234.573,89	99,99%
43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	28,5984000		0,98		28,00		28,00	0,00%	11.234.601,89	99,99%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	30,0000000		0,89		26,67		26,67	0,00%	11.234.628,55	99,99%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,6050000		39,79		24,07		24,07	0,00%	11.234.652,63	99,99%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000		1,64		21,27		21,27	0,00%	11.234.673,90	99,99%
00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000		20,88		20,88		20,88	0,00%	11.234.694,78	99,99%
43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	28,5984000		0,72		20,63		20,63	0,00%	11.234.715,41	99,99%
004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	5,0000000		3,85		19,26		19,26	0,00%	11.234.734,67	99,99%
H.13.000.069502	CPOS	Pasta para soldar	Material	KG	0,1934950		98,11		18,98		18,98	0,00%	11.234.753,65	99,99%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		3,75		18,74		18,74	0,00%	11.234.772,39	99,99%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,0000000		3,05		18,32		18,32	0,00%	11.234.790,71	99,99%
O.08.000.063002	CPOS	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro 1/4" (0,133 kg/m)	Material	M	1,1000000		15,94		17,53		17,53	0,00%	11.234.808,24	99,99%
00003855	SINAPI	LUA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	2,0000000		8,59		17,18		17,18	0,00%	11.234.825,43	99,99%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	8,0000000		2,09		16,70		16,70	0,00%	11.234.842,12	99,99%
00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		8,30		16,59		16,59	0,00%	11.234.858,71	99,99%
001325	SBC	PARAFUSO FRANCES COM PORCA WW 1/2" X 6" CLASSE 5.8 ACO CARBONO ZINCADO (TRIVALENTE)	Material	UN	1,3440000		12,16		16,34		16,34	0,00%	11.234.875,06	99,99%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	9,0000000		1,79		16,12		16,12	0,00%	11.234.891,17	99,99%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		3,08		15,39		15,39	0,00%	11.234.906,57	99,99%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,7149000		19,90		14,23		14,23	0,00%	11.234.920,79	99,99%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,6339500		19,49		12,36		12,36	0,00%	11.234.933,15	99,99%
00044945	SINAPI	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000		12,17		12,17		12,17	0,00%	11.234.945,32	99,99%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1350000		90,05		12,16		12,16	0,00%	11.234.957,48	99,99%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	8,0000000		1,48		11,85		11,85	0,00%	11.234.969,33	99,99%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		11,62		11,62		11,62	0,00%	11.234.980,95	99,99%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000		0,89		10,67		10,67	0,00%	11.234.991,62	99,99%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,29		10,29		10,29	0,00%	11.235.001,91	99,99%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	22,1560000		0,45		9,99		9,99	0,00%	11.235.011,90	99,99%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,5645898		6,26		9,80		9,80	0,00%	11.235.021,69	99,99%
11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0473240		206,11		9,75		9,75	0,00%	11.235.031,45	99,99%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,8068000		5,40		9,75		9,75	0,00%	11.235.041,20	99,99%
004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	2,0000000		4,75		9,51		9,51	0,00%	11.235.050,71	99,99%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000164		577.529,87		9,47		9,47	0,00%	11.235.060,18	99,99%
00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000		9,44		9,44		9,44	0,00%	11.235.069,62	99,99%
004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,1870000		45,07		8,43		8,43	0,00%	11.235.078,05	99,99%
051056	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 5/8" x 4"	Material	UN	0,4928000		16,98		8,37		8,37	0,00%	11.235.086,42	99,99%
014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	37,4400000		0,22		8,20		8,20	0,00%	11.235.094,62	99,99%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0112890		667,29		7,53		7,53	0,00%	11.235.102,15	99,99%
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	36,3300000		0,19		7,02		7,02	0,00%	11.235.109,17	99,99%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		6,94		6,94		6,94	0,00%	11.235.116,11	99,99%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,8339780		8,18		6,82		6,82	0,00%	11.235.122,94	99,99%
008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3.78kg/m2	Material	KG	0,1198080		47,83		5,73		5,73	0,00%	11.235.128,67	99,99%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,1188208		47,53		5,65		5,65	0,00%	11.235.134,31	99,99%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,2113167		25,33		5,35		5,35	0,00%	11.235.139,67	99,99%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,1897672		24,44		4,64		4,64	0,00%	11.235.144,30	99,99%
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	57,1968000		0,08		4,42		4,42	0,00%	11.235.148,72	99,99%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0102726		422,27		4,34		4,34	0,00%	11.235.153,06	99,99%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,1782315		23,93		4,27		4,27	0,00%	11.235.157,33	99,99%
00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000		3,94		3,94		3,94	0,00%	11.235.161,27	99,99%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0112890		316,90		3,58		3,58	0,00%	11.235.164,85	99,99%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000		0,43		3,40		3,40	0,00%	11.235.168,25	99,99%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0473240		56,55		2,68		2,68	0,00%	11.235.170,92	99,99%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,2385000		11,14		2,66		2,66	0,00%	11.235.173,58	99,99%
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0880000		29,32		2,58		2,58	0,00%	11.235.176,16	99,99%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0594106		40,58		2,41		2,41	0,00%	11.235.178,57	99,99%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0699016		29,49		2,06		2,06	0,00%	11.235.180,63	99,99%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0394000		52,08		2,05		2,05	0,00%	11.235.182,69	99,99%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4000000		5,00		2,00		2,00	0,00%	11.235.184,69	99,99%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0001615		10.009,31		1,62		1,62	0,00%	11.235.186,30	99,99%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1253826		12,84		1,61		1,61	0,00%	11.235.187,91	99,99%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

Endereço da Obra: SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 05, LOTE 03-A - BLOCO I - BRASÍLIA/DF

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE
Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022
BDI: 28,82 %
Encargos Sociais Horista: 83,99 %
Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		1,20		1,20		1,20	0,00%	11.235.189,11	99,99%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0236620		47,66		1,13		1,13	0,00%	11.235.190,24	99,99%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0225776		48,82		1,10		1,10	0,00%	11.235.191,34	99,99%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0205448		52,56		1,08		1,08	0,00%	11.235.192,42	99,99%
11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0719070		14,51		1,04		1,04	0,00%	11.235.193,46	99,99%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0410898		24,22		1,00		1,00	0,00%	11.235.194,46	99,99%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0719070		13,17		0,95		0,95	0,00%	11.235.195,41	99,99%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0476656		18,54		0,88		0,88	0,00%	11.235.196,29	99,99%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0513621		13,91		0,71		0,71	0,00%	11.235.197,00	99,99%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0410898		14,81		0,61		0,61	0,00%	11.235.197,61	99,99%
003156	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA 1/2"	Material	UN	0,4928000		1,07		0,53		0,53	0,00%	11.235.198,14	99,99%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0225776		19,52		0,44		0,44	0,00%	11.235.198,58	99,99%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0205448		21,26		0,44		0,44	0,00%	11.235.199,02	99,99%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0112890		38,65		0,44		0,44	0,00%	11.235.199,45	99,99%
043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,0600000		6,30		0,38		0,38	0,00%	11.235.199,83	99,99%
051057	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 5/8" x 2.1/4"	Material	UN	0,1568000		2,40		0,38		0,38	0,00%	11.235.200,21	99,99%
43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	28,5984000		0,01		0,37		0,37	0,00%	11.235.200,57	99,99%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0102726		35,43		0,36		0,36	0,00%	11.235.200,94	99,99%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0205448		17,42		0,36		0,36	0,00%	11.235.201,30	99,99%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0102726		29,60		0,30		0,30	0,00%	11.235.201,60	99,99%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0033000		56,04		0,18		0,18	0,00%	11.235.201,79	99,99%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0060500		29,63		0,18		0,18	0,00%	11.235.201,96	99,99%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0022000		77,29		0,17		0,17	0,00%	11.235.202,13	99,99%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0038500		29,37		0,11		0,11	0,00%	11.235.202,25	99,99%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0022000		40,40		0,09		0,09	0,00%	11.235.202,34	99,99%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0009495		47,53		0,05		0,05	0,00%	11.235.202,38	99,99%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000017		19.154,81		0,03		0,03	0,00%	11.235.202,41	99,99%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000046		6.490,16		0,03		0,03	0,00%	11.235.202,44	99,99%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0009495		27,77		0,03		0,03	0,00%	11.235.202,47	99,99%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0005500		44,92		0,02		0,02	0,00%	11.235.202,50	99,99%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0005500		25,21		0,01		0,01	0,00%	11.235.202,51	99,99%
														Totais por Tipo
														Equipamento
														RS 257.236,99
														Equipamento para Aquisição
														RS 2.221.938,12
														Mão de Obra
														RS 2.710.343,96
														Material
														RS 5.665.222,11
														Serviços
														RS 95.602,14
														Taxas
														RS 6.800,60
														Administração
														RS 0,00
														Aluguel
														RS 0,00
														Verba
														RS 0,00
														Outros
														RS 278.058,60
TOTAL SEM BDI R\$													8.722.358,26	
TOTAL DO BDI R\$													2.513.783,65	
TOTAL GERAL R\$													11.236.141,91	