



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011739	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	18,0	89.199,76	1.605.595,68	14,29	14,29
ADAPTAÇÃO CPOS (43.08.005)	Próprio	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 22HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	14,0	70.888,14	992.433,94	8,83	23,12
ADAPTAÇÃO CPOS (43.08.006)	Próprio	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 24HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	8,0	77.229,35	617.834,83	5,50	28,62
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	517,91	939,95	486.808,89	4,33	32,95
100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF 12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2.820,0	170,41	480.568,87	4,28	37,23
101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1.811,3	251,51	455.556,37	4,05	41,28
CFQ-01	Próprio	CABINE DE REUNIÃO ACÚSTICA 1,54 X 2,20 X 2,30M, DEEP GRAY, QUIET ROOM OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	4,0	95.499,42	381.997,68	3,40	44,68
ADAPTAÇÃO SBC 120714	Próprio	FORRO KNAUF AMF, THERMACLEAN, LINHA HYGENA, EM SISTEMA DE PAINÉIS 625X625X15MM, RESISTENTE A 95% DE UMIDADE COM TRATAMENTO BACTERIOSTÁTICO E FUNGISTÁTICO, COR BRANCO PURO OU SIMILAR.	120	m²	1.958,9	193,60	379.251,99	3,38	48,06
000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	PROJETOS	m²	2.886,0	106,53	307.457,53	2,74	50,80
030310	SBC	FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS	FUNDACOES DIRETAS	m²	1.510,7	189,32	286.009,76	2,55	53,34
ADAPTAÇÃO CPOS (43.08.004)	Próprio	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 20HP	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	4,0	65.077,02	260.308,07	2,32	55,66
C4250	SEINFRA	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	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO ABRIGADA - CLASSE 15 kV	UN	1,0	226.024,26	226.024,26	2,01	57,67
16.20.025	FDE	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	16.2	UN	1,0	218.047,17	218.047,17	1,94	59,61
200504	SBC	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	ELEMENTOS DECORATIVOS	m²	569,7	377,72	215.186,00	1,92	61,53
102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	455,1	398,23	181.236,53	1,61	63,14
070920	SBC	UNID.EVAPORADORA PAREDE 5,0 HP 220V/1PH C/ REPECTOR (38.200, 47.800 E 54.600 BTU'S)	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	25,0	6.880,56	172.014,05	1,53	64,67
020055	SBC	ESCAVACAO MANUAL MATERIAL GERAL ATE 3m COM TRANSPORTE 1km	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1.970,77	80,72	159.087,99	1,42	66,09
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.086,6	19,36	137.188,85	1,22	67,31



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
040334	SBC	CONCRETO USINADO fck=25MPa CONVENCIONAL APLICADO NO LOCAL	ESTRUTURA	m³	157,17	838,82	131.836,60	1,17	68,48
103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	632,55	186,01	117.659,33	1,05	69,53
84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	567,69	204,19	115.918,46	1,03	70,56
040566	SBC	LAJE PREMOLDADA TRELICADA P/PISO(LAJOTA+VIGOTA)200kg/m2	ESTRUTURA	m²	485,87	219,83	106.808,18	0,95	71,51
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.985,1	53,29	105.784,56	0,94	72,45
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	390,13	238,09	92.887,51	0,83	73,28
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	8.000,0	10,88	87.011,10	0,77	74,05
100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	4.268,6	20,29	86.599,74	0,77	74,82
040560	SBC	ESTRUTURA METÁLICA PARA APOIO TUBULAÇÃO ELEVADA	ESTRUTURA	m²	28,8	2.636,40	75.928,41	0,68	75,50
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	310,56	237,21	73.667,35	0,66	76,15
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.265,1	58,01	73.388,47	0,65	76,81
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	75,65	845,03	63.926,87	0,57	77,38
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.900,0	5,85	63.800,44	0,57	77,94
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.761,12	22,40	61.847,94	0,55	78,49
040422	SBC	CONCRETO USINADO fck=30,0MPa BOMBEADO PARA VIGAS	ESTRUTURA	m³	64,95	911,87	59.225,90	0,53	79,02
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.903,8	20,20	58.646,38	0,52	79,54



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	150,0	389,02	58.352,47	0,52	80,06
100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	2.732,8	21,30	58.203,37	0,52	80,58
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.761,12	20,88	57.656,60	0,51	81,09
060215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	127,0	451,11	57.290,56	0,51	81,60
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (PRETA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	109,29	54.645,32	0,49	82,09
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	661,95	78,20	51.767,28	0,46	82,55
3149	ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	Conversão InfoWOrca	m2	910,2	53,51	48.706,47	0,43	82,98
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	264,0	172,51	45.541,66	0,41	83,39
022416	SBC	RETIRADA CAIXILHOS/ESQUADRIAS DE ALUMINIO	DEMOLICOES	UN	315,0	143,87	45.320,28	0,40	83,79
012095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	18,0	2.447,58	44.056,44	0,39	84,18
92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	279,02	157,18	43.855,30	0,39	84,57
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	331,7	130,96	43.440,06	0,39	84,96
00000191	Próprio	LETREIRO ILUMINADO EM REVESTIMENTO - CHAPA DE ACM 3MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	21.264,55	42.529,10	0,38	85,34
87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	433,39	94,52	40.965,17	0,36	85,70
100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	1.911,88	40.149,57	0,36	86,06
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.430,0	16,33	39.673,80	0,35	86,41
ADAPTAÇÃO SINAPI (90843)	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	und	22,0	1.794,44	39.477,59	0,35	86,77
067207	SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	36,0	963,00	34.667,95	0,31	87,07
000089	SBC	PROJETO "AS BUILT"	PROJETOS	m²	2.886,0	11,85	34.203,26	0,30	87,38



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	100,0	336,36	33.635,73	0,30	87,68
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	20,0	1.633,50	32.669,98	0,29	87,97
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (AZUL)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	600,0	52,88	31.727,56	0,28	88,25
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.805,0	17,49	31.562,13	0,28	88,53
8372	ORSE	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO EM CHAPA AÇO INOX ESCOVADO (FACHADAS)	Ferragens	m²	83,4	375,48	31.314,62	0,28	88,81
99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	36,0	866,20	31.183,15	0,28	89,09
46.32.005	CPOS	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	46,32	M	146,55	196,84	28.846,22	0,26	89,35
070913	SBC	UNID. EVAPORADORA PARADE 2,5 HP 220/1PH C/ RECEPTOR (24.200 BTU'S)	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	5,0	5.705,59	28.527,97	0,25	89,60
070911	SBC	UNIDADE EVAPORADORA 2HP TIPO TETO APARENTE SET-FREE HITACHI (19.200 BTU'S)	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	5,0	5.422,16	27.110,82	0,24	89,84
ADAPTAÇÃO SINAPI (90842)	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	16,0	1.674,36	26.789,79	0,24	90,08
112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	22,5	1.146,85	25.804,21	0,23	90,31
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	28,32	907,40	25.697,70	0,23	90,54
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.227,4	20,79	25.512,32	0,23	90,76
190318	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPLEMENTOS	APARELHOS SANITARIOS	UN	17,0	1.439,46	24.470,85	0,22	90,98
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	55,0	425,47	23.400,85	0,21	91,19
87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	433,39	51,62	22.372,51	0,20	91,39



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO 3cm	APARELHOS SANITARIOS	m²	29,05	748,52	21.744,63	0,19	91,58
ADAPTAÇÃO SINAPI (90846)	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	7,0	2.969,82	20.788,75	0,19	91,77
100014	SBC	ESTRUTURA ACO PERFIL METALICO P/COBERTURA-VAO 22m(22,153kg/m2)	COBERTURAS	m²	22,4	925,91	20.740,28	0,18	91,95
111607	SBC	CORRIMAO INOX 304 (MONTANTE) COM 1 PERFIL U	ESQUADRIAS DE FERRO	M	39,1	526,76	20.596,12	0,18	92,14
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	118,8	168,46	20.012,72	0,18	92,31
012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	18,0	1.069,21	19.245,71	0,17	92,49
059414	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	162,0	108,33	17.549,53	0,16	92,64
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	721,93	23,38	16.880,67	0,15	92,79
100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	800,24	16.805,04	0,15	92,94
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	154,24	108,51	16.736,39	0,15	93,09
ADAPTAÇÃO CAERN (1010019)	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA COM ÁREA ACIMA DE 500m² (ALVARÁ, BOMBEIRO)	101	m²	2.886,0	5,69	16.432,43	0,15	93,24
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	100,0	163,79	16.379,17	0,15	93,38
031576	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUNDACOES INDIRETAS	m²	669,15	23,98	16.043,39	0,14	93,53
070931	SBC	UNIDADE EVAPORADORA 1HP TIPO PAREDE SET-FREE HITACHI (9.554 e 13.648 BTU'S)	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	3,0	5.213,99	15.641,97	0,14	93,66
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (PRETA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	78,15	15.629,79	0,14	93,80
060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	150,0	103,65	15.548,14	0,14	93,94
012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	18,0	835,31	15.035,54	0,13	94,08
7817	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	Tomadas para Lógica	un	160,0	92,52	14.803,86	0,13	94,21



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	145,82	14.582,43	0,13	94,34
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (PRETA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	400,0	35,83	14.330,27	0,13	94,46
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	69,79	13.958,17	0,12	94,59
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	916,2	14,81	13.564,83	0,12	94,71
72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	130,0	99,21	12.897,68	0,11	94,82
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.886,0	4,47	12.887,69	0,11	94,94
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	254,55	50,39	12.826,13	0,11	95,05
070914	SBC	UNID.EVAPORADORA PAREDE 3,0 HP 220V/1PH C/ RECEPTOR (27.300 BTU'S)	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	2,0	6.223,45	12.446,90	0,11	95,16
12368	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X18) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, PARA USO DE 2 LÂMPADAS TUBLED DE 18W	Luminárias Internas	un	41,0	296,81	12.169,15	0,11	95,27
98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	142,74	81,71	11.662,86	0,10	95,38
101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5,0	2.256,07	11.280,37	0,10	95,48
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.761,12	4,03	11.120,75	0,10	95,58
100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	607,8	18,28	11.112,44	0,10	95,67
72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	160,0	69,19	11.070,45	0,10	95,77



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
46.27.100	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	46,27	M	172,4	63,92	11.019,00	0,10	95,87
7721	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM. 21 X 11CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Sinalização Vertical	un	51,0	211,33	10.777,79	0,10	95,97
2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	Paisagismo	m³	80,58	122,87	9.900,70	0,09	96,06
100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	1.227,66	9.821,32	0,09	96,14
060287	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 24W 1 LED BRANCO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	29,0	319,75	9.272,74	0,08	96,23
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	21,0	429,20	9.013,11	0,08	96,31
190332	SBC	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	APARELHOS SANITARIOS	UN	24,0	356,57	8.557,74	0,08	96,38
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	618,0	13,76	8.501,51	0,08	96,46
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	333,4	25,09	8.366,10	0,07	96,53
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	81,23	8.123,35	0,07	96,60
88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	335,65	23,90	8.022,68	0,07	96,68
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.265,1	6,22	7.872,97	0,07	96,75
059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	3,0	2.571,25	7.713,76	0,07	96,81
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	22,4	342,01	7.660,96	0,07	96,88
98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	118,8	64,24	7.631,52	0,07	96,95
46.27.110	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	46,27	M	106,3	69,97	7.437,39	0,07	97,02
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	138,0	53,74	7.416,53	0,07	97,08



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	274,0	26,56	7.277,69	0,06	97,15
102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	3.591,68	7.183,35	0,06	97,21
ADAPTAÇÃO SINAPI (90845)	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und	3,0	2.365,47	7.096,41	0,06	97,27
150104	SBC	ESPELHO EM CRISTAL 4mm MOLDURA ALUMINIO-COMPENSADO 9mm	VIDROS	m²	9,36	720,01	6.739,30	0,06	97,33
101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	48,52	137,17	6.655,28	0,06	97,39
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.443,86	4,57	6.604,06	0,06	97,45
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	12,69	6.342,99	0,06	97,51
068415	SBC	RACK ABERTO 24U 19" 970mm	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UM	3,0	2.075,28	6.225,84	0,06	97,56
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	40,6	152,77	6.202,33	0,06	97,62
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	314,3	19,70	6.191,46	0,06	97,67
030075	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM MADEIRA	FUNDACOES DIRETAS	m²	1.510,7	3,95	5.967,54	0,05	97,73
46.32.007	CPOS	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	46,32	M	23,8	248,96	5.925,15	0,05	97,78
060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	57,0	100,84	5.747,74	0,05	97,83
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	85,0	65,67	5.582,32	0,05	97,88
3234	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	Conversão InfoWOrc	un	8,0	683,92	5.471,38	0,05	97,93
100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	349,6	15,52	5.424,58	0,05	97,98
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	267,0	19,47	5.199,81	0,05	98,02



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	1.663,85	4.991,56	0,04	98,07
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	80,8	60,76	4.909,03	0,04	98,11
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	15,0	324,99	4.874,82	0,04	98,16
022441	SBC	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS	DEMOLICOES	m²	260,0	18,39	4.782,48	0,04	98,20
022087	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES	DEMOLICOES	UN	60,0	78,67	4.720,45	0,04	98,24
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	159,39	29,15	4.646,10	0,04	98,28
111414	SBC	PORTAO FERRO 1FL.1,05x2,4m TB.ACO 60x40x1,9mm B.CHATA 1x1/4"	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	4,4	1.042,30	4.586,14	0,04	98,32
190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	UN	13,0	349,24	4.540,15	0,04	98,36
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	307,0	14,52	4.459,17	0,04	98,40
101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	4.339,85	4.339,85	0,04	98,44
202334	SBC	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE EM BRAILLE	ACESSIBILIDADE	UN	106,0	40,86	4.331,44	0,04	98,48
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	298,2	14,43	4.302,44	0,04	98,52
51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV_02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	684,58	4.107,48	0,04	98,55
060987	SBC	LUMINARIA EMBUTIDA LED 12X12 13W 3000K BRILIA 438237	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	45,0	90,30	4.063,50	0,04	98,59
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	180,0	22,00	3.959,18	0,04	98,63
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	178,6	22,05	3.938,69	0,04	98,66
12600	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	54,0	69,39	3.746,87	0,03	98,69
89556	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	58,0	63,79	3.699,94	0,03	98,73



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	3.544,82	3.544,82	0,03	98,76
063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	50,0	70,00	3.500,04	0,03	98,79
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.709,08	3.418,16	0,03	98,82
190188	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm L-41.17 DECA COM METAIS	APARELHOS SANITARIOS	UN	4,0	844,83	3.379,30	0,03	98,85
4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	4,0	829,27	3.317,08	0,03	98,88
2795	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	7,0	472,79	3.309,51	0,03	98,91
89853	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	101,62	3.048,61	0,03	98,94
11242	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	400,0	7,40	2.960,57	0,03	98,96
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	105,0	27,58	2.895,74	0,03	98,99
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	948,23	2.844,68	0,03	99,01
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	82,04	33,60	2.756,88	0,02	99,04
078074	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM2 3/4" CHT-1 GAT-3/8"-5/8"	ATERRAMENTO	UN	40,0	68,36	2.734,54	0,02	99,06
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	21,82	2.617,86	0,02	99,09
46.27.080	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	46,27	M	60,3	42,96	2.590,34	0,02	99,11
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	73,0	34,78	2.539,09	0,02	99,13
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	45,0	54,16	2.437,18	0,02	99,15



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
065455	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0	2.263,63	2.263,63	0,02	99,17
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	60,0	35,86	2.151,59	0,02	99,19
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.028,14	2.056,29	0,02	99,21
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	135,61	2.034,16	0,02	99,23
278	ORSE	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	Telhamento	m²	485,67	4,17	2.026,49	0,02	99,25
059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	3,0	665,92	1.997,75	0,02	99,27
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	45,0	43,17	1.942,53	0,02	99,28
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	517,91	3,67	1.901,09	0,02	99,30
12047	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50 X 50CM - INSTALADO	Diversos	un	6,0	310,97	1.865,80	0,02	99,32
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	76,70	1.840,85	0,02	99,33
9687	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	610,98	1.832,94	0,02	99,35
2794	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	5,0	354,89	1.774,45	0,02	99,36
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	93,35	18,74	1.749,30	0,02	99,38
13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	291,03	1.746,17	0,02	99,40
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	105,76	1.692,23	0,02	99,41
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	37,37	43,92	1.641,24	0,01	99,43
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	14,35	112,41	1.613,04	0,01	99,44
078368	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	ATERRAMENTO	UN	22,0	72,95	1.604,91	0,01	99,45
11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	Tomadas para Lógica	un	34,0	44,78	1.522,58	0,01	99,47



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	74,0	20,33	1.504,26	0,01	99,48
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	492,37	1.477,12	0,01	99,49
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	58,25	1.398,02	0,01	99,51
053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	13,0	105,99	1.377,91	0,01	99,52
89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	49,0	28,10	1.376,99	0,01	99,53
9005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	583,93	1.167,85	0,01	99,54
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	388,38	1.165,15	0,01	99,55
055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	5,0	227,15	1.135,75	0,01	99,56
46.27.090	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	46,27	M	21,4	52,79	1.129,74	0,01	99,57
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	375,35	1.126,04	0,01	99,58
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	101,0	10,81	1.092,20	0,01	99,59
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.067,82	1.067,82	0,01	99,60
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	210,24	1.051,22	0,01	99,61
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	86,49	1.037,84	0,01	99,62
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	37,76	26,00	981,83	0,01	99,63
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	75,09	976,20	0,01	99,64



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	483,90	967,79	0,01	99,65
1696	ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº26, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	Caixas de Inspeção	un	7,0	137,70	963,88	0,01	99,65
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	49,0	19,43	952,06	0,01	99,66
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	58,0	15,74	912,82	0,01	99,67
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	54,3	16,65	904,20	0,01	99,68
00000038	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - CONFEA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	3,0	301,36	904,08	0,01	99,69
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	68,13	885,63	0,01	99,69
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	219,20	876,81	0,01	99,70
95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	41,64	874,49	0,01	99,71
055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0	838,37	838,37	0,01	99,72
170099	SBC	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8mmx9,53mm	PAVIMENTACOES INTERNAS	M	5,5	147,29	810,07	0,01	99,73
063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	56,0	14,33	802,36	0,01	99,73
053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	24,0	33,09	794,13	0,01	99,74
064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	5,0	151,62	758,12	0,01	99,75
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,08	41,64	752,90	0,01	99,75
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	57,91	752,85	0,01	99,76



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	56,81	738,48	0,01	99,77
078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	10,0	72,81	728,09	0,01	99,77
12496	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	6,0	120,46	722,78	0,01	99,78
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	707,17	707,17	0,01	99,79
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	28,57	24,60	702,92	0,01	99,79
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,0	19,99	699,48	0,01	99,80
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	37,44	673,83	0,01	99,80
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	21,48	644,35	0,01	99,81
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	27,13	596,81	0,01	99,81
064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	297,89	595,77	0,01	99,82
89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	27,62	579,93	0,01	99,83
102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	30,0	19,28	578,44	0,01	99,83
059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	17,0	33,63	571,64	0,01	99,84
058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	5,0	110,53	552,66	0,00	99,84
052200	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 20mmx1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	20,0	27,35	547,09	0,00	99,85



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	77,75	544,26	0,00	99,85
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	18,67	541,57	0,00	99,85
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	31,85	509,64	0,00	99,86
063030	SBC	ABRACADEIRA TIPO OMEGA TEL-093 TERMOTECNICA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	48,0	10,60	508,87	0,00	99,86
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	71,44	500,11	0,00	99,87
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	120,14	480,57	0,00	99,87
059304	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0	476,94	476,94	0,00	99,88
8687	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	4,0	108,03	432,13	0,00	99,88
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	30,0	14,40	431,96	0,00	99,88
060988	SBC	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	2,0	214,10	428,20	0,00	99,89
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	420,92	420,92	0,00	99,89
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	139,45	418,35	0,00	99,90
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	19,64	412,46	0,00	99,90
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	81,44	407,18	0,00	99,90
078114	SBC	MASTRO DE PARA-RAIOS 1.1/2"x3,0m	ATERRAMENTO	UN	1,0	402,06	402,06	0,00	99,91
078039	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	ATERRAMENTO	UN	90,0	4,41	396,49	0,00	99,91
11548	ORSE	CURVA HORIZONTAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	6,0	65,52	393,13	0,00	99,91



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	125,97	377,90	0,00	99,92
8308	ORSE	TÊ HORIZONTAL 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	3,0	118,66	355,98	0,00	99,92
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	87,21	348,85	0,00	99,92
103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	165,86	331,72	0,00	99,93
190312	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0	314,34	314,34	0,00	99,93
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	152,12	304,24	0,00	99,93
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	13,15	23,06	303,26	0,00	99,93
078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	4,0	73,93	295,72	0,00	99,94
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	97,07	291,22	0,00	99,94
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,42	43,71	280,65	0,00	99,94
4282	ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	Caixas de Inspeção	un	4,0	67,52	270,07	0,00	99,94
078038	SBC	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	40,0	6,48	259,29	0,00	99,95
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	8,40	252,04	0,00	99,95
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	9,41	26,52	249,57	0,00	99,95
053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	3,0	82,96	248,88	0,00	99,95
12481	ORSE	CRUZETA 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA LISA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0	245,76	245,76	0,00	99,96
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	19,37	232,39	0,00	99,96
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	16,49	230,82	0,00	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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
12487	ORSE	TERMINAL 150 X 150 MM, GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	6,0	37,66	225,95	0,00	99,96
89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	18,65	223,74	0,00	99,96
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	70,14	210,42	0,00	99,97
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	34,61	207,66	0,00	99,97
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	206,72	206,72	0,00	99,97
052480	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	3,0	67,30	201,89	0,00	99,97
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	189,14	189,14	0,00	99,97
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	29,76	178,56	0,00	99,97
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	88,19	176,38	0,00	99,98
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	11,64	151,34	0,00	99,98
068159	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90cm CPE20 91100	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0	147,15	147,15	0,00	99,98
053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	2,0	73,30	146,60	0,00	99,98
10850	ORSE	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	9,0	16,20	145,77	0,00	99,98
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	16,41	131,27	0,00	99,98
052479	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	3,0	40,95	122,86	0,00	99,98
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	122,59	122,59	0,00	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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	24,11	120,56	0,00	99,99
89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	30,13	120,54	0,00	99,99
89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	11,91	119,11	0,00	99,99
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	9,76	117,09	0,00	99,99
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	57,23	114,47	0,00	99,99
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	56,86	113,72	0,00	99,99
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	54,96	109,93	0,00	99,99
91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	106,14	106,14	0,00	99,99
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	17,50	104,98	0,00	99,99
89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	44,03	88,06	0,00	99,99
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	20,82	83,27	0,00	100,00
89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	11,46	68,78	0,00	100,00
89776	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	33,78	67,55	0,00	100,00
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	32,81	65,62	0,00	100,00
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	14,74	58,96	0,00	100,00



**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 SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	51,85	51,85	0,00	100,00
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	24,25	48,50	0,00	100,00
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	31,14	31,14	0,00	100,00
89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,48	28,97	0,00	100,00
46.27.060	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	46,27	M	1,0	27,74	27,74	0,00	100,00
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	26,19	26,19	0,00	100,00
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,39	24,39	0,00	100,00
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7,09	7,09	0,00	100,00
TOTAL SEM BDI R\$							8.722.358,26		
TOTAL DO BDI R\$							2.513.783,65		
TOTAL GERAL R\$							11.236.141,91		