



**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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.058.376,54	18,32 %
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	m²	6,00	531,42	684,58	4.107,48	0,04 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	264,00	133,91	172,51	45.541,66	0,41 %
1.3	00000038	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - CONFEA	UND	3,00	233,94	301,36	904,08	0,01 %
1.4	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	MES	18,00	830,00	1.069,21	19.245,71	0,17 %
1.5	012095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2,57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	MES	18,00	1.900,00	2.447,58	44.056,44	0,39 %
1.6	012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	18,00	648,43	835,31	15.035,54	0,13 %
1.7	011739	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	MES	18,00	69.243,72	89.199,76	1.605.595,68	14,29 %
1.8	ADAPTAÇÃO CAERN (1010019)	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA COM ÁREA ACIMA DE 500m² (ALVARÁ, BOMBEIRO)	m²	2.886,00	4,42	5,69	16.432,43	0,15 %
1.9	000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	m²	2.886,00	82,70	106,53	307.457,53	2,74 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							160.681,82	1,43 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	85,00	50,98	65,67	5.582,32	0,05 %
2.2	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	30,00	14,97	19,28	578,44	0,01 %
2.3	022441	SBC	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS	m²	260,00	14,28	18,39	4.782,48	0,04 %
2.4	022416	SBC	RETIRADA CAIXILHOS/ESQUADRIAS DE ALUMINIO	UN	315,00	111,69	143,87	45.320,28	0,40 %
2.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	274,00	20,62	26,56	7.277,69	0,06 %
2.6	022087	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS AR COND.SPLIT+INSTALACOES	UN	60,00	61,07	78,67	4.720,45	0,04 %
2.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	30,00	11,18	14,40	431,96	0,00 %
2.8	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	100,00	261,11	336,36	33.635,73	0,30 %
2.9	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	m³	150,00	301,98	389,02	58.352,47	0,52 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							159.087,99	1,42 %
3.1	020055	SBC	ESCAVACAO MANUAL MATERIAL GERAL ATE 3m COM TRANSPORTE 1km	m³	1.970,77	62,66	80,72	159.087,99	1,42 %



**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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4	FUNDAÇÕES							1.085.123,35	9,66 %
4.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF 12/2019	M	2.820,00	132,29	170,41	480.568,87	4,28 %
4.2	030310	SBC	FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS	m²	1.510,70	146,97	189,32	286.009,76	2,55 %
4.3	030075	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM MADEIRA	m²	1.510,70	3,07	3,95	5.967,54	0,05 %
4.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	333,40	19,48	25,09	8.366,10	0,07 %
4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	178,60	17,12	22,05	3.938,69	0,04 %
4.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	314,30	15,29	19,70	6.191,46	0,06 %
4.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	54,30	12,93	16,65	904,20	0,01 %
4.8	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	2.732,80	16,53	21,30	58.203,37	0,52 %
4.9	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	4.268,60	15,75	20,29	86.599,74	0,77 %
4.10	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	607,80	14,19	18,28	11.112,44	0,10 %
4.11	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	KG	349,60	12,05	15,52	5.424,58	0,05 %
4.12	040334	SBC	CONCRETO USINADO fck=25MPa CONVENCIONAL APLICADO NO LOCAL	m³	157,17	651,15	838,82	131.836,60	1,17 %
5	ESTRUTURA							665.525,65	5,92 %
5.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	390,13	184,83	238,09	92.887,51	0,83 %
5.2	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	279,02	122,01	157,18	43.855,30	0,39 %
5.3	031576	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	669,15	18,61	23,98	16.043,39	0,14 %
5.4	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	KG	1.227,40	16,14	20,79	25.512,32	0,23 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.5	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	KG	2.903,80	15,68	20,20	58.646,38	0,52 %
5.6	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	KG	7.086,60	15,03	19,36	137.188,85	1,22 %
5.7	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	KG	1.805,00	13,57	17,49	31.562,13	0,28 %
5.8	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	KG	916,20	11,49	14,81	13.564,83	0,12 %
5.9	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	KG	298,20	11,20	14,43	4.302,44	0,04 %
5.10	040566	SBC	LAJE PREMOLDADA TRELICADA P/PISO(LAJOTA+VIGOTA)200kg/m2	m²	485,87	170,65	219,83	106.808,18	0,95 %
5.11	040422	SBC	CONCRETO USINADO fck=30,0MPa BOMBEADO PARA VIGAS	m³	64,95	707,86	911,87	59.225,90	0,53 %
5.12	040560	SBC	ESTRUTURA METALICA PARA APOIO TUBULACAO ELEVADA	m²	28,80	2.046,58	2.636,40	75.928,41	0,68 %
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							362.822,74	3,23 %
6.1	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	m²	632,55	144,39	186,01	117.659,33	1,05 %
6.2	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021	m²	455,10	309,14	398,23	181.236,53	1,61 %
6.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	75,65	655,98	845,03	63.926,87	0,57 %
7	PISOS							751.696,15	6,69 %
7.1	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	m²	1.985,10	41,37	53,29	105.784,56	0,94 %
7.2	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m²	118,80	49,87	64,24	7.631,52	0,07 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	1.811,30	195,24	251,51	455.556,37	4,05 %
7.4	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	m²	118,80	130,77	168,46	20.012,72	0,18 %
7.5	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	567,69	158,51	204,19	115.918,46	1,03 %
7.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	154,24	84,23	108,51	16.736,39	0,15 %
7.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	55,00	330,28	425,47	23.400,85	0,21 %
7.8	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	48,52	106,48	137,17	6.655,28	0,06 %
8	SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉS							96.820,37	0,86 %
8.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,35	87,26	112,41	1.613,04	0,01 %
8.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	331,70	101,66	130,96	43.440,06	0,39 %
8.3	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	661,95	60,71	78,20	51.767,28	0,46 %
9	REVESTIMENTOS							175.913,74	1,57 %
9.1	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	m²	1.265,10	4,83	6,22	7.872,97	0,07 %
9.2	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	m²	1.265,10	45,03	58,01	73.388,47	0,65 %
9.3	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	m²	433,39	40,07	51,62	22.372,51	0,20 %
9.4	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	m²	433,39	73,38	94,52	40.965,17	0,36 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.5	8372	ORSE	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO EM CHAPA AÇO INOX ESCOVADO (FACHADAS)	m²	83,40	291,47	375,48	31.314,62	0,28 %
10	COBERTURA							30.427,73	0,27 %
10.1	100014	SBC	ESTRUTURA ACO PERFIL METALICO P/COBERTURA-VAO 22m(22,153kg/m2)	m²	22,40	718,76	925,91	20.740,28	0,18 %
10.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	22,40	265,49	342,01	7.660,96	0,07 %
10.3	278	ORSE	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	m²	485,67	3,24	4,17	2.026,49	0,02 %
11	ESQUADRIAS							673.224,19	5,99 %
11.1	VIDRO							486.808,89	4,33 %
11.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	517,91	729,66	939,95	486.808,89	4,33 %
11.2	MADEIRA							94.152,54	0,84 %
11.2.1	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	und	16,00	1.299,77	1.674,36	26.789,79	0,24 %
11.2.2	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	und	22,00	1.392,98	1.794,44	39.477,59	0,35 %
11.2.3	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	und	3,00	1.836,26	2.365,47	7.096,41	0,06 %
11.2.4	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	und	7,00	2.305,40	2.969,82	20.788,75	0,19 %
11.3	ALUMÍNIO							51.501,91	0,46 %
11.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	28,32	704,40	907,40	25.697,70	0,23 %
11.3.2	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	22,50	890,28	1.146,85	25.804,21	0,23 %



**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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4	FERRO							40.760,85	0,36 %
11.4.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	1.291,61	1.663,85	4.991,56	0,04 %
11.4.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	36,00	672,41	866,20	31.183,15	0,28 %
11.4.3	111414	SBC	PORTAO FERRO 1FL.1,05x2,4m TB.ACO 60x40x1,9mm B.CHATA 1x1/4"	m²	4,40	809,12	1.042,30	4.586,14	0,04 %
12	PINTURAS							167.041,73	1,49 %
12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	2.761,12	3,13	4,03	11.120,75	0,10 %
12.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	721,93	3,55	4,57	3.302,03	0,03 %
12.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2.761,12	17,39	22,40	61.847,94	0,55 %
12.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	721,93	3,55	4,57	3.302,03	0,03 %
12.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	721,93	18,15	23,38	16.880,67	0,15 %
12.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2.761,12	16,21	20,88	57.656,60	0,51 %
12.7	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	m²	335,65	18,55	23,90	8.022,68	0,07 %
12.8	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	m²	80,80	47,16	60,76	4.909,03	0,04 %
13	FORRO							379.251,99	3,38 %
13.1	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.	m²	1.958,90	150,29	193,60	379.251,99	3,38 %
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							153.829,90	1,37 %
14.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO 3cm	m²	29,05	581,06	748,52	21.744,63	0,19 %
14.2	170099	SBC	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8mmx9,53mm	M	5,50	114,33	147,29	810,07	0,01 %
14.3	190318	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPLEMENTOS	UN	17,00	1.117,42	1.439,46	24.470,85	0,22 %



**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 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4	190188	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm L-41.17 DECA COM METAIS	UN	4,00	655,82	844,83	3.379,30	0,03 %
14.5	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	UN	3,00	382,22	492,37	1.477,12	0,01 %
14.6	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un	6,00	225,92	291,03	1.746,17	0,02 %
14.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	291,37	375,35	1.126,04	0,01 %
14.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	301,49	388,38	1.165,15	0,01 %
14.9	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	621,21	800,24	16.805,04	0,15 %
14.10	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	UN	3,00	736,09	948,23	2.844,68	0,03 %
14.11	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	953,01	1.227,66	9.821,32	0,09 %
14.12	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	UN	1,00	828,93	1.067,82	1.067,82	0,01 %
14.13	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	45,00	42,04	54,16	2.437,18	0,02 %
14.14	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF 01/2020	UN	21,00	1.484,15	1.911,88	40.149,57	0,36 %
14.15	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	UN	3,00	108,25	139,45	418,35	0,00 %
14.16	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	UN	24,00	276,80	356,57	8.557,74	0,08 %
14.17	190312	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA	UN	1,00	244,02	314,34	314,34	0,00 %
14.18	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	13,00	271,11	349,24	4.540,15	0,04 %
14.19	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	24,00	59,54	76,70	1.840,85	0,02 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.20	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	58,29	75,09	976,20	0,01 %
14.21	150104	SBC	ESPELHO EM CRISTAL 4mm MOLDURA ALUMINIO-COMPENSADO 9mm	m²	9,36	558,93	720,01	6.739,30	0,06 %
14.22	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	24,00	45,22	58,25	1.398,02	0,01 %
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							646.867,72	5,76 %
15.1	SUBESTAÇÃO							249.364,62	2,22 %
15.1.1	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	UN	1,00	175.457,43	226.024,26	226.024,26	2,01 %
15.1.2	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	M	100,00	63,06	81,23	8.123,35	0,07 %
15.1.3	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	M	100,00	113,20	145,82	14.582,43	0,13 %
15.1.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	82,10	105,76	634,59	0,01 %
15.2	CABOS							186.476,38	1,66 %
15.2.1	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)	M	3.600,00	4,54	5,85	21.071,71	0,19 %
15.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	3.900,00	4,54	5,85	22.827,68	0,20 %
15.2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	M	2.200,00	4,54	5,85	12.877,15	0,11 %
15.2.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (BRANCO)	M	1.200,00	4,54	5,85	7.023,90	0,06 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	M	300,00	9,85	12,69	3.805,80	0,03 %
15.2.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	100,00	9,85	12,69	1.268,60	0,01 %
15.2.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	M	100,00	9,85	12,69	1.268,60	0,01 %
15.2.8	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)	M	200,00	27,81	35,83	7.165,13	0,06 %
15.2.9	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (AZUL)	M	100,00	27,81	35,83	3.582,57	0,03 %
15.2.10	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (VERDE)	M	100,00	27,81	35,83	3.582,57	0,03 %
15.2.11	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)	M	500,00	41,05	52,88	26.439,63	0,24 %
15.2.12	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 (VERDE)	M	100,00	41,05	52,88	5.287,93	0,05 %
15.2.13	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)	M	100,00	60,67	78,15	7.814,90	0,07 %
15.2.14	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 (VERDE)	M	100,00	60,67	78,15	7.814,90	0,07 %
15.2.15	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)	M	500,00	84,84	109,29	54.645,32	0,49 %



**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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.3	QUADROS							6.181,61	0,06 %
15.3.1	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	UN	1,00	548,96	707,17	707,17	0,01 %
15.3.2	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	UN	2,00	798,12	1.028,14	2.056,29	0,02 %
15.3.3	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	UN	2,00	1.326,72	1.709,08	3.418,16	0,03 %
15.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							53.711,20	0,48 %
15.4.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.920,00	12,67	16,33	31.347,20	0,28 %
15.4.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	16,93	21,82	2.617,86	0,02 %
15.4.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	21,41	27,58	1.654,71	0,01 %
15.4.4	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	UN	260,00	11,28	14,52	3.776,50	0,03 %
15.4.5	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	UN	15,00	15,51	19,99	299,78	0,00 %
15.4.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	424,00	10,68	13,76	5.832,75	0,05 %
15.4.7	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	23,00	15,08	19,43	446,89	0,00 %
15.4.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	267,00	15,12	19,47	5.199,81	0,05 %
15.4.9	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	15,00	32,33	41,64	624,63	0,01 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.10	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	UN	7,00	29,06	37,44	262,05	0,00 %
15.4.11	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	UN	37,00	33,51	43,17	1.597,19	0,01 %
15.4.12	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	UN	1,00	40,25	51,85	51,85	0,00 %
15.5	ELETROCALHA, PERFILADO E ACESSÓRIOS							23.350,84	0,21 %
15.5.1	059414	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	162,00	84,09	108,33	17.549,53	0,16 %
15.5.2	12600	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	54,00	53,86	69,39	3.746,87	0,03 %
15.5.3	12496	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	6,00	93,51	120,46	722,78	0,01 %
15.5.4	10850	ORSE	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	6,00	12,57	16,20	97,18	0,00 %
15.5.5	8687	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	4,00	83,86	108,03	432,13	0,00 %
15.5.6	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA	UN	56,00	11,12	14,33	802,36	0,01 %
15.6	DISJUNTORES							12.045,30	0,11 %
15.6.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	74,00	15,78	20,33	1.504,26	0,01 %
15.6.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	97,78	125,97	377,90	0,00 %
15.6.3	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	2,00	231,24	297,89	595,77	0,01 %
15.6.4	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2.751,76	3.544,82	3.544,82	0,03 %
15.6.5	065455	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	UN	1,00	1.757,20	2.263,63	2.263,63	0,02 %
15.6.6	9687	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	3,00	474,29	610,98	1.832,94	0,02 %
15.6.7	9005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	2,00	453,29	583,93	1.167,85	0,01 %
15.6.8	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	5,00	117,70	151,62	758,12	0,01 %



**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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.7	INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS E TOMADAS							115.737,76	1,03 %
15.7.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	60,00	27,84	35,86	2.151,59	0,02 %
15.7.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	44,10	56,81	738,48	0,01 %
15.7.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	60,36	77,75	544,26	0,00 %
15.7.4	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	82,39	106,14	106,14	0,00 %
15.7.5	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12,00	67,14	86,49	1.037,84	0,01 %
15.7.6	060987	SBC	LUMINARIA EMBUTIDA LED 12X12 13W 3000K BRILIA 438237	UN	45,00	70,10	90,30	4.063,50	0,04 %
15.7.7	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	57,00	78,28	100,84	5.747,74	0,05 %
15.7.8	060287	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 24W 1 LED BRANCO	UN	29,00	248,21	319,75	9.272,74	0,08 %
15.7.9	060988	SBC	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40	UN	2,00	166,20	214,10	428,20	0,00 %
15.7.10	060215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	127,00	350,18	451,11	57.290,56	0,51 %
15.7.11	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	63,22	81,44	407,18	0,00 %
15.7.12	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	un	41,00	230,41	296,81	12.169,15	0,11 %
15.7.13	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	75,36	97,07	291,22	0,00 %
15.7.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	138,00	41,72	53,74	7.416,53	0,07 %
15.7.15	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	200,00	54,18	69,79	13.958,17	0,12 %
15.7.16	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	44,43	57,23	114,47	0,00 %
16	SPDA							33.425,88	0,30 %
16.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	53,71	69,19	11.070,45	0,10 %



**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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	77,02	99,21	12.897,68	0,11 %
16.3	059304	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	UN	1,00	370,24	476,94	476,94	0,00 %
16.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	82,10	105,76	1.057,65	0,01 %
16.5	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	4,00	57,39	73,93	295,72	0,00 %
16.6	063030	SBC	ABRACADEIRA TIPO OMEGA TEL-093 TERMOTECNICA	UN	48,00	8,23	10,60	508,87	0,00 %
16.7	078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	10,00	56,52	72,81	728,09	0,01 %
16.8	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	16,67	21,48	644,35	0,01 %
16.9	078039	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN	90,00	3,42	4,41	396,49	0,00 %
16.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	67,70	87,21	348,85	0,00 %
16.11	078368	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	UN	22,00	56,63	72,95	1.604,91	0,01 %
16.12	078114	SBC	MASTRO DE PARA-RAIOS 1.1/2"x3,0m	UN	1,00	312,11	402,06	402,06	0,00 %
16.13	078038	SBC	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO	UN	40,00	5,03	6,48	259,29	0,00 %
16.14	078074	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM2 3/4"CHT-1 GAT-3/8"-5/8"	UN	40,00	53,07	68,36	2.734,54	0,02 %
17	REDE DE DADOS / VOZ / CFTV							229.448,37	2,04 %
17.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	8.000,00	8,44	10,88	87.011,10	0,77 %
17.2	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	150,00	80,46	103,65	15.548,14	0,14 %
17.3	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	50,00	54,34	70,00	3.500,04	0,03 %
17.4	11548	ORSE	CURVA HORIZONTAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	6,00	50,86	65,52	393,13	0,00 %
17.5	8308	ORSE	TÊ HORIZONTAL 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	3,00	92,11	118,66	355,98	0,00 %
17.6	12481	ORSE	CRUZETA 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA LISA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	1,00	190,78	245,76	245,76	0,00 %
17.7	12487	ORSE	TERMINAL 150 X 150 MM, GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	6,00	29,23	37,66	225,95	0,00 %
17.8	10850	ORSE	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	3,00	12,57	16,20	48,59	0,00 %



**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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.9	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	510,00	12,67	16,33	8.326,60	0,07 %
17.10	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	180,00	17,07	22,00	3.959,18	0,04 %
17.11	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45,00	21,41	27,58	1.241,03	0,01 %
17.12	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	UN	47,00	11,28	14,52	682,67	0,01 %
17.13	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	UN	20,00	15,51	19,99	399,70	0,00 %
17.14	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	UN	2,00	18,82	24,25	48,50	0,00 %
17.15	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	6,00	32,33	41,64	249,85	0,00 %
17.16	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	UN	11,00	29,06	37,44	411,79	0,00 %
17.17	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	UN	8,00	33,51	43,17	345,34	0,00 %
17.18	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	194,00	10,68	13,76	2.668,76	0,02 %
17.19	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00	15,08	19,43	505,18	0,00 %
17.20	068159	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90cm CPE20 91100	UN	1,00	114,23	147,15	147,15	0,00 %
17.21	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	un	34,00	34,76	44,78	1.522,58	0,01 %
17.22	7817	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	un	160,00	71,82	92,52	14.803,86	0,13 %



**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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.23	11242	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	un	400,00	5,75	7,40	2.960,57	0,03 %
17.24	068415	SBC	RACK ABERTO 24U 19" 970mm	UM	3,00	1.610,99	2.075,28	6.225,84	0,06 %
17.25	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	20,00	1.268,05	1.633,50	32.669,98	0,29 %
17.26	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	17,00	26,10	33,63	571,64	0,01 %
17.27	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	3,00	516,94	665,92	1.997,75	0,02 %
17.28	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	3,00	1.996,01	2.571,25	7.713,76	0,07 %
17.29	067207	SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS	UN	36,00	747,55	963,00	34.667,95	0,31 %
18	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA							16.570,45	0,15 %
18.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	28,57	19,10	24,60	702,92	0,01 %
18.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	159,39	22,63	29,15	4.646,10	0,04 %
18.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	18,08	32,33	41,64	752,90	0,01 %
18.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	13,15	17,90	23,06	303,26	0,00 %
18.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	9,41	20,59	26,52	249,57	0,00 %
18.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,42	33,93	43,71	280,65	0,00 %
18.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	44,14	56,86	113,72	0,00 %
18.8	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	68,46	88,19	176,38	0,00 %
18.9	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	93,26	120,14	480,57	0,00 %
18.10	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	118,09	152,12	304,24	0,00 %
18.11	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	163,21	210,24	420,49	0,00 %
18.12	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,00	105,27	135,61	2.034,16	0,02 %



**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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.13	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	95,17	122,59	122,59	0,00 %
18.14	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	UN	1,00	5,50	7,09	7,09	0,00 %
18.15	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	UN	30,00	6,52	8,40	252,04	0,00 %
18.16	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	UN	6,00	8,90	11,46	68,78	0,00 %
18.17	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	UN	10,00	9,25	11,91	119,11	0,00 %
18.18	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	UN	4,00	11,44	14,74	58,96	0,00 %
18.19	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	UN	4,00	23,39	30,13	120,54	0,00 %
18.20	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	7,57	9,76	117,09	0,00 %
18.21	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	101,00	8,39	10,81	1.092,20	0,01 %
18.22	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	12,80	16,49	230,82	0,00 %
18.23	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	13,58	17,50	104,98	0,00 %
18.24	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	16,16	20,82	83,27	0,00 %
18.25	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	42,67	54,96	109,93	0,00 %
18.26	052200	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 20mmx1/2"	UN	20,00	21,23	27,35	547,09	0,00 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.27	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	UN	12,00	15,03	19,37	232,39	0,00 %
18.28	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	12,74	16,41	131,27	0,00 %
18.29	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	18,93	24,39	24,39	0,00 %
18.30	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	25,47	32,81	65,62	0,00 %
18.31	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	54,45	70,14	210,42	0,00 %
18.32	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	UN	12,00	14,47	18,65	223,74	0,00 %
18.33	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	UN	1,00	20,33	26,19	26,19	0,00 %
18.34	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	34,18	44,03	88,06	0,00 %
18.35	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	UN	21,00	21,44	27,62	579,93	0,01 %
18.36	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	UN	22,00	21,06	27,13	596,81	0,01 %
18.37	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	UN	2,00	11,24	14,48	28,97	0,00 %
18.38	052479	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 32mm	UN	3,00	31,79	40,95	122,86	0,00 %
18.39	052480	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 40mm	UN	3,00	52,24	67,30	201,89	0,00 %
18.40	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	160,47	206,72	206,72	0,00 %
18.41	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	128,75	165,86	331,72	0,00 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19	REDE DE ESGOTO / DRENAGEM							50.154,21	0,45 %
19.1	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	M	37,76	20,18	26,00	981,83	0,01 %
19.2	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	M	82,04	26,09	33,60	2.756,88	0,02 %
19.3	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	M	37,37	34,09	43,92	1.641,24	0,01 %
19.4	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	M	254,55	39,11	50,39	12.826,13	0,11 %
19.5	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	UN	58,00	12,22	15,74	912,82	0,01 %
19.6	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	UN	29,00	14,50	18,67	541,57	0,00 %
19.7	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	UN	6,00	23,10	29,76	178,56	0,00 %
19.8	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	UN	30,00	78,89	101,62	3.048,61	0,03 %
19.9	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	UN	13,00	9,04	11,64	151,34	0,00 %
19.10	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	UN	21,00	15,25	19,64	412,46	0,00 %
19.11	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	UN	1,00	24,17	31,14	31,14	0,00 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.12	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	UN	13,00	44,96	57,91	752,85	0,01 %
19.13	89754	SINAPI	LUA 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	UN	49,00	21,81	28,10	1.376,99	0,01 %
19.14	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	UN	2,00	26,22	33,78	67,55	0,00 %
19.15	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	UN	58,00	49,52	63,79	3.699,94	0,03 %
19.16	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	UN	16,00	24,73	31,85	509,64	0,00 %
19.17	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	UN	2,00	56,90	73,30	146,60	0,00 %
19.18	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	3,00	64,40	82,96	248,88	0,00 %
19.19	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	UN	5,00	18,72	24,11	120,56	0,00 %
19.20	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	UN	6,00	26,87	34,61	207,66	0,00 %
19.21	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	UN	13,00	52,88	68,13	885,63	0,01 %
19.22	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	13,00	82,28	105,99	1.377,91	0,01 %
19.23	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	24,00	25,69	33,09	794,13	0,01 %
19.24	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	4,00	643,74	829,27	3.317,08	0,03 %
19.25	2795	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M	un	7,00	367,01	472,79	3.309,51	0,03 %
19.26	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	un	8,00	530,91	683,92	5.471,38	0,05 %



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 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.27	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	un	5,00	275,49	354,89	1.774,45	0,02 %
19.28	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	170,16	219,20	876,81	0,01 %
19.29	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	UN	7,00	55,46	71,44	500,11	0,00 %
19.30	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	un	7,00	106,89	137,70	963,88	0,01 %
19.31	4282	ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	un	4,00	52,41	67,52	270,07	0,00 %
20	COMBATE A INCÊNDIO							55.663,45	0,50 %
20.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	15,00	252,28	324,99	4.874,82	0,04 %
20.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	73,00	27,00	34,78	2.539,09	0,02 %
20.3	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	5,00	85,80	110,53	552,66	0,00 %
20.4	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	5,00	176,33	227,15	1.135,75	0,01 %
20.5	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	UN	5,00	1.751,34	2.256,07	11.280,37	0,10 %
20.6	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	3.368,93	4.339,85	4.339,85	0,04 %
20.7	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	M	100,00	127,15	163,79	16.379,17	0,15 %
20.8	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	163,21	210,24	630,73	0,01 %
20.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	326,75	420,92	420,92	0,00 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.10	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	UN	2,00	2.788,14	3.591,68	7.183,35	0,06 %
20.11	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	375,64	483,90	967,79	0,01 %
20.12	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	146,82	189,14	189,14	0,00 %
20.13	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	650,81	838,37	838,37	0,01 %
20.14	202334	SBC	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE EM BRAILLE	UN	106,00	31,72	40,86	4.331,44	0,04 %
21	CLIMATIZAÇÃO							2.183.294,12	19,43 %
21.1	ADAPTAÇÃO CPOS (43.08.004)	Próprio	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 20HP	und	4,00	50.517,79	65.077,02	260.308,07	2,32 %
21.2	ADAPTAÇÃO CPOS (43.08.005)	Próprio	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 22HP	und	14,00	55.028,83	70.888,14	992.433,94	8,83 %
21.3	ADAPTAÇÃO CPOS (43.08.006)	Próprio	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 24HP	und	8,00	59.951,37	77.229,35	617.834,83	5,50 %
21.4	070931	SBC	UNIDADE EVAPORADORA 1HP TIPO PAREDE SET-FREE HITACHI (9.554 e 13.648 BTU'S)	UN	3,00	4.047,50	5.213,99	15.641,97	0,14 %
21.5	070911	SBC	UNIDADE EVAPORADORA 2HP TIPO TETO APARENTE SET-FREE HITACHI (19.200 BTU'S)	UN	5,00	4.209,10	5.422,16	27.110,82	0,24 %
21.6	070913	SBC	UNID. EVAPORADORA PAREDE 2,5 HP 220/1PH C/ RECEPTOR (24.200 BTU'S)	UN	5,00	4.429,12	5.705,59	28.527,97	0,25 %
21.7	070914	SBC	UNID.EVAPORADORA PAREDE 3,0 HP 220V/1PH C/ RECEPTOR (27.300 BTU'S)	UN	2,00	4.831,12	6.223,45	12.446,90	0,11 %
21.8	070920	SBC	UNID.EVAPORADORA PAREDE 5,0 HP 220V/1PH C/ RECEPTOR (38.200, 47.800 E 54.600 BTU'S)	UN	25,00	5.341,22	6.880,56	172.014,05	1,53 %
21.9	46.27.060	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	21,53	27,74	27,74	0,00 %
21.10	46.27.090	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,40	40,98	52,79	1.129,74	0,01 %
21.11	46.27.110	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	106,30	54,31	69,97	7.437,39	0,07 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.12	46.27.080	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,30	33,35	42,96	2.590,34	0,02 %
21.13	46.27.100	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	172,40	49,62	63,92	11.019,00	0,10 %
21.14	46.32.005	CPOS	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	146,55	152,80	196,84	28.846,22	0,26 %
21.15	46.32.007	CPOS	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,80	193,26	248,96	5.925,15	0,05 %
22	IMPERMEABILIZAÇÃO							73.667,35	0,66 %
22.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	310,56	184,14	237,21	73.667,35	0,66 %
23	ELEVADOR							218.047,17	1,94 %
23.1	16.20.025	FDE	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	UN	1,00	169.265,00	218.047,17	218.047,17	1,94 %
24	PAISAGISMO							32.325,97	0,29 %
24.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	93,35	14,55	18,74	1.749,30	0,02 %
24.2	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	80,58	95,38	122,87	9.900,70	0,09 %
24.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	21,00	333,17	429,20	9.013,11	0,08 %
24.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	142,74	63,43	81,71	11.662,86	0,10 %
25	DIVERSOS							727.861,28	6,48 %
25.1	111607	SBC	CORRIMAO INOX 304 (MONTANTE) COM 1 PERFIL U	M	39,10	408,91	526,76	20.596,12	0,18 %
25.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	40,60	118,59	152,77	6.202,33	0,06 %
25.3	7721	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM. 21 X 11CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	51,00	164,05	211,33	10.777,79	0,10 %
25.4	00000191	Próprio	LETREIRO ILUMINADO EM REVESTIMENTO - CHAPA DE ACM 3MM	UND	2,00	16.507,18	21.264,55	42.529,10	0,38 %
25.5	3149	ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	m2	910,20	41,54	53,51	48.706,47	0,43 %
25.6	12047	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50 X 50CM - INSTALADO	un	6,00	241,40	310,97	1.865,80	0,02 %
25.7	200504	SBC	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	569,70	293,21	377,72	215.186,00	1,92 %
25.8	CFQ-01	Próprio	CABINE DE REUNIÃO ACÚSTICA 1,54 X 2,20 X 2,30M, DEEP GRAY, QUIET ROOM OU SIMILAR	und	4,00	74.134,00	95.499,42	381.997,68	3,40 %



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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
26	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							48.992,04	0,44 %
26.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.886,00	3,47	4,47	12.887,69	0,11 %
26.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	m²	517,91	2,85	3,67	1.901,09	0,02 %
26.3	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT"	m²	2.886,00	9,20	11,85	34.203,26	0,30 %
TOTAL SEM BDI R\$								8.722.358,26	
TOTAL DO BDI R\$								2.513.783,65	
TOTAL GERAL R\$								11.236.141,91	