



**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 ANALÍTICO

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.058.376,54	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV	Mobilização / Instalações Provisórias	m²	1,0000000	531,42	531,42	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,81	7,61	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	10,99	43,96	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,97	18,97	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.	Material	m²	1,0000000	425,00	425,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	23,45	3,52	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,39	24,78	
				MO sem LS =>	43,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,75
				Valor do BDI =>	153,16			Valor com BDI =>	684,58
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.107,48
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	133,91	133,91	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0044000	21,32	0,09	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0191000	20,49	0,39	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0012000	536,36	0,64	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	25,94	14,76	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	20,52	3,89	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	1,2273000	30,89	37,91	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	23,05	0,99	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,0000000	36,66	36,66	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	Material	m²	0,5853000	65,90	38,57	
				MO sem LS =>	13,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	38,59			Valor com BDI =>	172,51
						Quant. =>	264,0000000	Preço Total =>	45.541,66
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000038	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	233,94	233,94	
Insumo	00000027	Próprio	ART DE OBRA OU SERVIÇO - VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	und	1,0000000	233,94	233,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	67,42			Valor com BDI =>	301,36
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	904,08
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



**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 ANALÍTICO

Composição	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	830,00	830,00	
Insumo	010070	SBC	CONTAINER 4101 ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2(LOC.)	Material	MES	1,0000000	830,00	830,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	239,21			Valor com BDI =>	1.069,21
				Quant. ==>		18,0000000	Preço Total ==>		19.245,71

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	1.900,00	1.900,00	
Insumo	036410	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	Material	MES	1,0000000	1.900,00	1.900,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	547,58			Valor com BDI =>	2.447,58
						Quant. ==>	18,0000000	Preço Total ==>	44.056,44

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	648,43	648,43	
Insumo	010019	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m SEM WC	Material	MES	1,0000000	648,43	648,43	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	186,88			Valor com BDI ==>	835,31
						Quant. ==>	18,0000000	Preço Total ==>	15.035,54

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011739	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	69.243,72	69.243,72	
Composição Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	234,5200000	31,10	7.293,67	
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	234,5200000	30,03	7.042,77	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	234,5200000	23,86	5.595,58	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	46,9040000	156,48	7.339,41	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	234,5200000	21,35	5.006,13	
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	234,5200000	43,68	10.244,77	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	234,5200000	101,12	23.714,85	
Insumo	099410	SBC	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	234,5200000	12,82	3.006,55	
				MO sem LS =>	65.501,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	65.501,25
				Valor do BDI =>	19.956,04			Valor com BDI =>	89.199,76
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.605.595,68

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTAÇÃO	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA COM ÁREA ACIMA DE 500m² (ALVARÁ,	101	m²	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	SE50121	CAERN	ALVARA/HABITE-SE AREA COMERCIAL ATE 500 M2	Material	M²	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	SE50124	CAERN	TAXA BOMBEIRO - ÁREA ATÉ 500 M2	Material	M²	1,0000000	1,22	1,22



**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 ANALÍTICO

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 5,69
Quant. => 2.886,0000000 Preço Total => 16.432,43

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	82,70	82,70
Insumo	010731	SBC	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	004369	SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	004366	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	004262	SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	008816	SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	005851	SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	004378	SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	1,0000000	15,30	15,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 23,83 Valor com BDI => 106,53
Quant. => 2.886,0000000 Preço Total => 307.457,53

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					160.681,82
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	50,98	50,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	19,39	45,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	26,21	5,90

MO sem LS => 33,64 LS => 0,00 MO com LS => 33,64
Valor do BDI => 14,69 Valor com BDI => 65,67
Quant. => 85,0000000 Preço Total => 5.582,32

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	ESQV -	m²	1,0000000	14,97	14,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3380000	19,39	6,55
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	24,17	8,41

MO sem LS => 10,27 LS => 0,00 MO com LS => 10,27
Valor do BDI => 4,31 Valor com BDI => 19,28
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 578,44

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022441	SBC	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA/PREMOLDADOS	DEMOLICOES	m²	1,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	19,39	8,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	26,21	5,77



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS =>	9,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78
Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	18,39

Quant. =>	260,0000000	Preço Total =>	4.782,48
---------------------	--------------------	--------------------------	-----------------

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022416	SBC	RETIRADA CAIXILHOS/ESQUADRIAS DE ALUMINIO	DEMOLICOES	UN	1,0000000	111,69	111,69
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4520000	20,63	50,58
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3450000	26,06	61,11

MO sem LS =>	78,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,54
Valor do BDI =>	32,19			Valor com BDI =>	143,87

Quant. =>	315,0000000	Preço Total =>	45.320,28
---------------------	--------------------	--------------------------	------------------

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,62	20,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	19,39	13,95
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	26,11	6,67

MO sem LS =>	13,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,97
Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	26,56

Quant. =>	274,0000000	Preço Total =>	7.277,69
---------------------	--------------------	--------------------------	-----------------

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022087	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS	DEMOLICOES	UN	1,0000000	61,07	61,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0990000	26,47	29,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6490000	19,39	31,98

MO sem LS =>	42,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,26
Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	78,67

Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	4.720,45
---------------------	-------------------	--------------------------	-----------------

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	19,39	6,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	25,59	4,49

MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,40

Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	431,96
---------------------	-------------------	--------------------------	---------------

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	261,11	261,11



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,9202000	21,90	20,15
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	3,2468000	23,18	75,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	127,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	16,68
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE	Material	KG	0,2835000	21,44
				MO sem LS =>	157,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,25	Valor com BDI =>	336,36
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	33.635,73

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	1,0000000	301,98	301,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9460000	19,39	134,70
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	1,3600000	123,00	167,28
				MO sem LS =>	87,54	LS =>	0,00	87,54
				Valor do BDI =>	87,03	Valor com BDI =>	389,02	
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	58.352,47	

3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					159.087,99
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020055	SBC	ESCAVACAO MANUAL MATERIAL GERAL ATE 3m COM TRANSPORTE 1km	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	62,66	62,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1210000	19,39	60,53
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,30	0,51
Insumo	030572	SBC	CAMINHAO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	0,0220000	74,12	1,63
				MO sem LS =>	39,70	LS =>	0,00	39,70
				Valor do BDI =>	18,06	Valor com BDI =>	80,72	
				Quant. =>	1.970,7700000	Preço Total =>	159.087,99	

4			FUNDAÇÕES					1.085.123,35
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	132,29	132,29
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0594000	273,62	16,25
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0242000	687,80	16,64
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	2,2428000	10,83	24,29
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,2185000	16,36	3,58
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	m³	0,0966000	8,09	0,78
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	0,0290000	2,93	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509000	19,39	4,87
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,35	1,78



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157000	114,88	1,80
Insumo	00043360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	0,1133000	549,04	62,21
					MO sem LS =>	9,14	LS => 0,00	MO com LS => 9,14
					Valor do BDI =>	38,13	Valor com BDI =>	170,41
					Quant. =>	2.820,0000000	Preço Total =>	480.568,87

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030310	SBC	FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,0000000	146,97	146,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3190000	25,94	34,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8690000	20,52	38,36
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,5000000	9,09	31,82
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2000000	28,41	5,68
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,0000000	18,45	36,90
					MO sem LS =>	50,92	LS => 0,00	MO com LS => 50,92
					Valor do BDI =>	42,36	Valor com BDI =>	189,32
					Quant. =>	1.510,7000000	Preço Total =>	286.009,76

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030075	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM MADEIRA	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	25,94	1,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	20,52	1,35
					MO sem LS =>	2,17	LS => 0,00	MO com LS => 2,17
					Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>	3,95
					Quant. =>	1.510,7000000	Preço Total =>	5.967,54

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,36	1,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	26,06	5,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43
					MO sem LS =>	5,75	LS => 0,00	MO com LS => 5,75
					Valor do BDI =>	5,61	Valor com BDI =>	25,09
					Quant. =>	333,4000000	Preço Total =>	8.366,10

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	17,12	17,12



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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,63	12,63
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	19,36	0,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	26,06	3,01
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,16

MO sem LS => 3,02 LS => 0,00 MO com LS => 3,02
Valor do BDI => 4,93 Valor com BDI => 22,05

Quant. => 178,6000000 Preço Total => 3.938,69

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,36	0,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	26,06	2,32
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10

MO sem LS => 2,25 LS => 0,00 MO com LS => 2,25
Valor do BDI => 4,41 Valor com BDI => 19,70

Quant. => 314,3000000 Preço Total => 6.191,46

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,36	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	26,06	1,77
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,07

MO sem LS => 1,68 LS => 0,00 MO com LS => 1,68
Valor do BDI => 3,73 Valor com BDI => 16,65

Quant. => 54,3000000 Preço Total => 904,20

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	KG	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1214000	26,06	3,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21

MO sem LS => 2,98 LS => 0,00 MO com LS => 2,98



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 4,76 Valor com BDI => 21,30
Quant. => 2.732,8000000 Preço Total => 58.203,37

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	KG	1,0000000	15,75	15,75	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,63	12,63	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	26,06	2,36	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>		20,29	
				Quant. =>		4.268,6000000	Preço Total =>	86.599,74	

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	KG	1,0000000	14,19	14,19	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,71	11,71	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0677000	26,06	1,76	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,12	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	4,09	Valor com BDI =>		18,28	
						Quant. =>	607,8000000	Preço Total =>	11.112,44

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	KG	1,0000000	12,05	12,05	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,06	10,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,06	1,30	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,52
						Quant. =>	349,6000000	Preço Total =>	5.424,58

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040334	SBC	CONCRETO USINADO fck=25MPa CONVENCIONAL APLICADO NO LOCAL	ESTRUTURA	m³	1,0000000	651,15	651,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4770000	20,51	91,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7720000	26,21	72,64
Insumo	033842	SBC	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	1,0500000	463,52	486,70



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

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

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

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE

Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022

BDI: 28,82 %

Encargos Sociais Horista: 83,99 %

Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS =>	114,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,90
Valor do BDI =>	187,66			Valor com BDI =>	838,82
Quant. =>		157,1700000		Preço Total =>	
				131.836,60	

5			ESTRUTURA					665.525,65
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	184,83	184,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0630000	21,32	1,34
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2550000	20,49	5,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	25,94	30,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,52	5,13
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	1,3360000	68,17	91,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,3080000	8,41	19,41
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	23,45	4,88
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,2370000	2,94	27,16

MO sem LS =>	30,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,65
Valor do BDI =>	53,27			Valor com BDI =>	238,09
Quant. =>		390,1300000		Preço Total =>	
				92.887,51	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	122,01	122,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0050000	21,32	0,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0220000	20,49	0,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,94	0,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,52	0,10
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	Material	m²	1,0500000	115,45	121,22

MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
Valor do BDI =>	35,16			Valor com BDI =>	157,18
Quant. =>		279,0200000		Preço Total =>	
				43.855,30	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	031576	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUNDACOES INDIRETAS	m²	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	25,94	9,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4620000	20,52	9,48

MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	23,98
Quant. =>		669,1500000		Preço Total =>	
				16.043,39	



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	16,14	16,14			
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,15	12,15			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	19,36	0,34			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,06	2,79			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26			
					MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50	
					Valor do BDI =>	4,65				Valor com BDI =>	20,79
					Quant. =>		1.227,4000000	Preço Total =>		25.512,32	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	15,68	15,68			
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,56	12,56			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	19,36	0,25			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,06	2,06			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21			
					MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33	
					Valor do BDI =>	4,52				Valor com BDI =>	20,20
					Quant. =>		2.903,8000000	Preço Total =>		58.646,38	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	15,03	15,03			
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,63	12,63			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	19,36	0,18			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,06	1,46			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16			
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53	
					Valor do BDI =>	4,33				Valor com BDI =>	19,36
					Quant. =>		7.086,6000000	Preço Total =>		137.188,85	

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	19,36	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,06	1,02



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,12	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	17,49
						Quant. =>	1.805,0000000	Preço Total =>	31.562,13

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,49	11,49	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,06	10,06	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	19,36	0,08	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,06	0,67	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>		14,81	
Quant. =>						916,2000000	Preço Total =>	13.564,83	

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,20	11,20	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	19,36	0,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	26,06	0,51	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	23,90	0,60	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,05	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	3,23	Valor com BDI =>		14,43	
Quant. =>						298,2000000	Preço Total =>	4.302,44	

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040566	SBC	LAJE PREMOLDADA TRELICADA P/PISO(LAJOTA+VIGOTA)200kg/m2	ESTRUTURA	m²	1,0000000	170,65	170,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	25,94	6,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9590000	19,39	18,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	20,52	5,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	26,21	12,58
Insumo	077752	SBC	ACO CA 60 4,2mm (0,109 kg/m)	Material	KG	0,4710000	10,47	4,93
Insumo	008420	SBC	CONCRETO USINADO 20.0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	0,0670000	538,91	36,11
Insumo	034508	SBC	LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO CARGA 200kg/m2 VAO 2,8m	Material	m²	1,1000000	63,36	69,70
Insumo	030647	SBC	LANCAMENTO DE CONCRETO COM BOMBA ADENSAMENTO E	Material	m³	0,0670000	38,50	2,58



**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 ANALÍTICO

Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	0,3000000	27,39	8,22		
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,3000000	18,45	5,54		
				MO sem LS =>	30,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,13	
				Valor do BDI =>	49,18				Valor com BDI =>	219,83
						Quant. =>	485,8700000	Preco Total =>	106.808,18	

5.11 Composição									
5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040422	SBC	CONCRETO USINADO fck=30,0MPa BOMBEADO PARA VIGAS	ESTRUTURA	m³	1,0000000	707,86	707,86	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7260000	20,51	96,92	
Composição Auxiliar	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6930000	21,56	58,07	
Insumo	050008	SBC	CONCRETO USINADO 30.0 MPa BOMBEAVEL	Material	m³	1,0000000	513,79	513,79	
Insumo	021774	SBC	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	Material	m³	1,0000000	39,08	39,08	
				MO sem LS =>	107,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,15
				Valor do BDI =>	204,01			Valor com BDI =>	911,87
						Quant. =>	64,9500000	Preço Total =>	59.225,90

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040560	SBC	ESTRUTURA METALICA PARA APOIO TUBULACAO ELEVADA	ESTRUTURA	m²	1,0000000	2.046,58	2.046,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1870000	19,39	158,77	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0480000	20,51	21,49	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5060000	19,93	149,60	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0480000	26,88	28,17	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	21,35	1,73	
Insumo	030806	SBC	CHAPA ACO GROSSA 1/2" 12,70mm 6,0x2,44m(99,59kg/m2)	Material	KG	6,2910000	11,17	70,27	
Insumo	006322	SBC	CHAPA ACO GROSSA 3/8" 9,52mm 6,0x2,44m(74,69kg/m2)	Material	KG	2,0060000	11,35	22,77	
Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	Material	H	0,9240000	1,91	1,76	
Insumo	001305	SBC	PERFIL ACO "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	Material	KG	24,8030000	11,78	292,18	
Insumo	003102	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/4" (3,48kg/m)	Material	KG	0,4520000	11,10	5,02	
Insumo	004726	SBC	PERFIL ACO "H" ASTM A572 W29,8x157mm (29,8kg/m)	Material	KG	20,6610000	11,78	243,39	
Insumo	006323	SBC	PERFIL ACO "U" 3"x1.1/2"x6,55mm (7,44kg/m)	Material	KG	4,0960000	13,68	56,03	
Insumo	013001	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x1/4" (7,30kg/m)	Material	KG	6,0310000	11,10	66,94	
Insumo	007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	8,7290000	12,08	105,45	
Insumo	006325	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO	Material	KG	60,5880000	12,08	731,90	
Insumo	000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 20kg)	Material	KG	1,3640000	66,79	91,10	
				MO sem LS =>	244,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,88
				Valor do BDI =>	589,82			Valor com BDI =>	2.636,40
						Quant. =>	28,8000000	Preço Total =>	75.928,41



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 ANALÍTICO

6			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						362.822,74
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	144,39	144,39	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	781,88	14,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,39	22,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	26,21	60,80	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6	Material	UN	56,6200000	0,74	41,90	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	40,33	0,78	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0,8050000	5,11	4,11	
				MO sem LS =>	61,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,95
				Valor do BDI =>	41,61			Valor com BDI =>	186,01
						Quant. =>	632.5500000	Preço Total =>	117.659,33

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	309,14	309,14	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0950000	21,32	2,03	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,9930000	20,49	20,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	19,39	10,55	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	24,17	26,30	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,3700000	0,37	0,88	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	1,4700000	2,53	3,72	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	41,05	11,66	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	28,52	6,56	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	230,09	227,10	
				MO sem LS =>	41,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,47
				Valor do BDI =>	89,09			Valor com BDI =>	398,23
						Quant. =>	455,1000000	Preço Total =>	181.236,53

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP =	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	655,98	655,98	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0890000	21,32	1,90	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,3160000	20,49	26,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	19,39	13,61	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	26,11	36,68	
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,11	2,05	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,	Material	KG	0,5300000	57,04	30,23	
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/	Material	m²	1,0500000	518,61	544,54	
				MO sem LS =>	56,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,26



**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 ANALÍTICO

Valor do BDI => 189,05 Valor com BDI => 845,03
Quant. => 75,6500000 Preço Total => 63.926,87

7			PISOS					751.696,15
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,37	41,37
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	670,40	28,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	19,39	2,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	26,21	6,42
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	Material	L	0,2100000	15,89	3,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,66	0,33

MO sem LS => 9,13 LS => 0,00 MO com LS => 9,13
Valor do BDI => 11,92 Valor com BDI => 53,29

Quant. => 1.985,1000000 Preço Total => 105.784,56

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	49,87	49,87
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	719,01	17,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,39	3,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9750000	26,21	25,55
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	Material	L	0,2800000	9,00	2,52

MO sem LS => 22,81 LS => 0,00 MO com LS => 22,81
Valor do BDI => 14,37 Valor com BDI => 64,24

Quant. => 118,8000000 Preço Total => 7.631,52

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2	PISO - PISOS	m²	1,0000000	195,24	195,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,39	1,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	26,21	4,48
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	48,25	4,58
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM	Material	m²	1,1100000	166,24	184,53

MO sem LS => 4,37 LS => 0,00 MO com LS => 4,37
Valor do BDI => 56,27 Valor com BDI => 251,51

Quant. => 1.811,3000000 Preço Total => 455.556,37

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	130,77	130,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,39	3,88



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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	26,11	11,49
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,84	15,86
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20x20	Material	m²	1,0700000	92,57	99,05
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,52	0,49
					MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	37,69	Valor com BDI =>	10,97
								168,46
					Quant. =>	118,8000000	Preço Total =>	20.012,72

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	158,51	158,51
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	780,94	15,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,21	15,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,39	5,82
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	Material	M	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO.	Material	m²	1,0000000	120,00	120,00
					MO sem LS =>	18,14	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	45,68	Valor com BDI =>	18,14
								204,19
					Quant. =>	567,6900000	Preço Total =>	115.918,46

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	84,23	84,23
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A 1/4 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0070000	8,16	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	19,39	0,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	26,21	2,93
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM	Material	m³	0,0814000	442,50	36,02
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	11,08	44,32
					MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,28	Valor com BDI =>	2,75
								108,51
					Quant. =>	154,2400000	Preço Total =>	16.736,39

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	330,28	330,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	19,39	11,52
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	26,11	31,02
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,84	15,86
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material	m²	1,1600000	233,96	271,39
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,52	0,49
					MO sem LS =>	30,29	LS =>	0,00
								30,29



**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 ANALÍTICO

Valor do BDI => 95,19 Valor com BDI => 425,47
Quant. => 55,0000000 Preço Total => 23.400,85

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	106,48	106,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015000	19,39	3,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4836000	26,21	12,67	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,5637000	48,25	27,20	
Insumo	00004800	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM,	Material	m²	1,0600000	59,15	62,70	
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>	30,69			Valor com BDI =>	137,17
						Quant. =>	48,5200000	Preço Total =>	6.655,28

8								
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	87,26	87,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,39	5,29
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	26,11	14,28
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,84	2,37
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material	M	1,0000000	65,31	65,31
				MO sem LS =>	13,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	25,15	Valor com BDI =>		
						Quant. =>	14,3500000	Preço Total =>
								1.613,04

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	101,66	101,66	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0210000	21,32	0,45	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,3980000	20,49	8,16	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	527,56	3,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	19,39	4,05	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	26,11	10,94	
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0*	Material	M	1,0400000	72,02	74,90	
				MO sem LS =>	17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13
				Valor do BDI =>	29,30	Valor com BDI =>		130,96	
						Quant. =>	331,7000000	Preço Total =>	43.440,06

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	60,71	60,71



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,39	2,91	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	26,11	7,81	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	1,84	1,58	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	3,52	0,42	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/	Material	M	1,0400000	46,14	47,99	
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	17,50			Valor com BDI =>	78,20
						Quant. =>	661,9500000	Preço Total =>	51.767,28

9			REVESTIMENTOS						175.913,74
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	4,83	4,83	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	681,13	2,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,39	0,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	26,21	1,83	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,22
						Quant. =>	1.265,1000000	Preço Total =>	7.872,97

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	45,03	45,03	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	781,88	29,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,39	3,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	26,21	12,32	
				MO sem LS =>	16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	58,01
						Quant. =>	1.265,1000000	Preço Total =>	73.388,47

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	40,07	40,07	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	781,88	29,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	19,39	2,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	26,21	8,39	
				MO sem LS =>	12,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI =>	11,55			Valor com BDI =>	51,62
						Quant. =>	433,3900000	Preço Total =>	22.372,51

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------	--



**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 ANALÍTICO

Composição	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	73,38	73,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,39
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	26,11
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,60
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL	Material	m²	1,0900000	29,90
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,52
				MO sem LS =>	25,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,15	Valor com BDI =>	94,52
				Quant. =>	433,3900000	Preço Total =>	40.965,17

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8372	ORSE	REVESTIMENTO COM PLACA MDF 6MM REVESTIDO EM CHAPA AÇO INOX	Ferragens	m²	1,0000000	291,47	291,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,69	1,11
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	576	ORSE	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m	Material	m²	1,0000000	225,18	225,18
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp: 6mm	Material	m²	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,97	18,97
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO	Material	KG	0,2000000	58,55	11,71
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,97	5,69
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	12,39	3,72
				MO sem LS =>	28,38	LS =>	0,00	28,38
				Valor do BDI =>	84,00	Valor com BDI =>		375,48
				Quant. =>	83,4000000	Preço Total =>	31.314,62	

10	Código	Banco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	100014	SBC	ESTRUTURA ACO PERFIL METALICO P/COBERTURA-VAO 22m(22,153kg/m2)	COBERTURAS	m²	1,0000000	718,76	718,76
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	20,51	10,13
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5980000	19,93	51,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7160000	19,39	72,06
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	26,88	13,28
Insumo	000340	SBC	ACO CA 50 12,5mm (1/2") (0,993 kg/m)	Material	KG	0,2760000	9,62	2,66
Insumo	028055	SBC	ARRUELA ACO 3/8"	Material	UN	0,6520000	1,71	1,11
Insumo	000585	SBC	CHAPA ACO FINA A QUENTE 3/16" 4,75mm (38,00kg/m2)	Material	KG	1,1410000	10,25	11,70
Insumo	030804	SBC	CHAPA ACO GROSSA 5/8" 15,87mm (124,50kg/m2)	Material	KG	0,1380000	12,58	1,74
Insumo	000407	SBC	CHAPA ACO GROSSA 1/4" 6,35mm (49,78Kg/m2)	Material	KG	3,1120000	11,07	34,45
Insumo	028017	SBC	CHAPA ACO GROSSA 3/4" 19,05mm 6,0x2,44m (149,40Kg/m2)	Material	KG	3,0600000	12,76	39,05



**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 ANALÍTICO

Insumo	030448	SBC	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180 BANTAN 3,5kVA	Material	H	0,4630000	1,91	0,88	
Insumo	050570	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 1/2" x 1.1/4"	Material	UN	0,7200000	9,84	7,08	
Insumo	051057	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 5/8" x 2.1/4"	Material	UN	0,0070000	1,86	0,01	
Insumo	051056	SBC	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ASTM A325 5/8" x 4"	Material	UN	0,0220000	13,18	0,29	
Insumo	001325	SBC	PARAFUSO FRANCES COM PORCA WW 1/2" X 6" CLASSE 5.8 ACO	Material	UN	0,0600000	9,44	0,57	
Insumo	003369	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x1/2" (13,99kg/m)	Material	KG	0,1120000	11,10	1,24	
Insumo	007075	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2"x1/8" (2,46kg/m)	Material	KG	0,1480000	11,10	1,64	
Insumo	006317	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3"x3/16" (5,50kg/m)	Material	KG	2,3100000	11,10	25,64	
Insumo	007068	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1"x3/16" (1,73kg/m)	Material	KG	0,5090000	11,10	5,65	
Insumo	006323	SBC	PERFIL ACO "U" 3"x1.1/2"x6,55mm (7,44kg/m)	Material	KG	0,6800000	13,68	9,30	
Insumo	013003	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8" (1,83kg/m)	Material	KG	3,7710000	11,10	41,86	
Insumo	003101	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x3/16" (2,68kg/m)	Material	KG	1,5120000	11,10	16,78	
Insumo	013015	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/4"x1/8" (1,50kg/m)	Material	KG	1,3890000	11,10	15,42	
Insumo	030801	SBC	PERFIL ACO "C" 6"x2"x7,98mm (15,60kg/m)	Material	KG	4,1260000	11,86	48,93	
Insumo	003156	SBC	PORCA ACO SEXTAVADA 1/2"	Material	UN	0,0220000	0,83	0,02	
Insumo	006324	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE VERGALHAO DE ACO	Material	KG	0,2760000	12,08	3,33	
Insumo	007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	7,3130000	12,08	88,34	
Insumo	006325	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO	Material	KG	14,5640000	12,08	175,93	
Insumo	000434	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 20kg)	Material	KG	0,5670000	66,79	37,87	
				MO sem LS =>	99,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,65
				Valor do BDI =>	207,15			Valor com BDI =>	925,91
						Quant. =>	22,4000000	Preço Total =>	20.740,28

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	265,49	265,49	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0012000	20,79	0,02	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0009000	21,53	0,02	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	25,71	1,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,39	1,20	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X	Material	CJ	4,1500000	2,47	10,25	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA	Material	m²	1,1460000	220,38	252,56	
MO sem LS =>					1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
Valor do BDI =>					76,51			Valor com BDI =>	342,01
Quant. =>						22,4000000	Preço Total =>	7.660,96	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	278	ORSE	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	Telhamento	m²	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,48	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,17
					Quant. =>	485,6700000	Preço Total =>	2.026,49	
11			ESQUADRIAS						673.224,19
11.1			VIDRO						486.808,89
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	ESQV -	m²	1,0000000	729,66	729,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	19,39	16,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,21	44,73	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),	Material	UN	2,0833000	301,42	627,95	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	28,52	35,56	
				MO sem LS =>	43,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,69
				Valor do BDI =>	210,29			Valor com BDI =>	939,95
					Quant. =>	517,9100000	Preço Total =>	486.808,89	
11.2			MADEIRA						94.152,54
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTAÇÃO	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	und	1,0000000	1.299,77	1.299,77	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	ESQV -	UN	1,0000000	440,66	440,66	
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	1,0000000	356,46	356,46	
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	133,83	133,83	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	ESQV -	M	9,8000000	13,29	130,24	
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8	Material	m²	3,1000000	67,52	209,31	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO	Material	KG	0,5000000	58,55	29,28	
				MO sem LS =>	186,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,79
				Valor do BDI =>	374,59			Valor com BDI =>	1.674,36
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	26.789,79	
11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTAÇÃO	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	und	1,0000000	1.392,98	1.392,98	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	ESQV -	UN	1,0000000	440,66	440,66	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	1,0000000	381,18	381,18	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	153,06	153,06	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	ESQV -	M	10,0000000	13,29	132,89	
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8	Material	m²	3,5300000	67,52	238,35	



**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 ANALÍTICO

Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO	Material	KG	0,8000000	58,55	46,84	
				MO sem LS =>	196,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,06
				Valor do BDI =>	401,46			Valor com BDI =>	1.794,44
						Quant. =>	22,0000000	Preco Total =>	39.477,59

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTAÇÃO	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	und	1,0000000	1.836,26	1.836,26	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	ESQV -	UN	1,0000000	440,66	440,66	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	1,0000000	465,79	465,79	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	153,06	153,06	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	ESQV -	M	10,2000000	13,29	135,55	
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	276,16	276,16	
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8	Material	m²	3,9600000	67,52	267,38	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO	Material	KG	1,0000000	58,55	58,55	
Insumo	008380	SBC	CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG14 E=2,0mm 16,0kg/m2	Material	m²	0,7200000	54,31	39,10	
MO sem LS =>					221,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,63
Valor do BDI =>					529,21			Valor com BDI =>	2.365,47
Quant. =>						3,0000000	Preço Total =>	7.096,41	

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPTAÇÃO	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	und	1,0000000	2.305,40	2.305,40	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO	ESQV -	UN	2,0000000	440,66	881,32	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	2,0000000	381,18	762,36	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV -	UN	1,0000000	153,06	153,06	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	ESQV -	M	14,8000000	13,29	196,68	
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8	Material	m²	3,5800000	67,52	241,72	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO	Material	KG	1,2000000	58,55	70,26	
				MO sem LS =>	359,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	359,07
				Valor do BDI =>	664,42			Valor com BDI =>	2.969,82
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	20.788,75

11.3			ALUMÍNIO					51.501,91
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	ESQV -	m²	1,0000000	704,40	704,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,39	3,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	26,21	10,03
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	Material	UN	4,8166000	1,10	5,30
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA,	Material	M	6,8504000	30,01	205,58



**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 ANALÍTICO

Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	Material	UN	0,5473000	807,02	441,68	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,8829000	43,16	38,11	
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI =>	203,01			Valor com BDI =>	907,40
					Quant. =>	28,3200000	Preço Total =>	25.697,70	

Quant. => 20,6300000 Preço Total => 20,6316									
11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	890,28	890,28	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9040000	20,63	101,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9040000	26,06	127,79	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0050000	171,16	0,86	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,4000000	0,68	1,63	
Insumo	087329	SBC	PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	577,33	577,33	
Insumo	008644	SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	2,2000000	37,05	81,51	
				MO sem LS =>	161,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,18
				Valor do BDI =>	256,58			Valor com BDI =>	1.146,85
					Quant. =>	22,5000000	Preço Total =>	25.804,21	

11.4			FERRO					40.760,85	
11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV -	UN	1,0000000	1.291,61	1.291,61	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	696,74	29,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	19,39	33,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	26,21	90,78	
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA,	Material	UN	1,0000000	1.137,84	1.137,84	
				MO sem LS =>	93,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,23
				Valor do BDI =>	372,24	Valor com BDI =>		1.663,85	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4.991,56	

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS	ESQV -	m²	1,0000000	672,41	672,41	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	696,74	5,57	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	20,63	143,67	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	26,06	220,95	
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73	Material	M	9,1700000	23,19	212,65	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE	Material	KG	7,5440000	11,35	85,62	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	34,25	3,94	
				MO sem LS ==>	258,77	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	258,77



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 193,79 Valor com BDI => 866,20
Quant. => 36,0000000 Preço Total => 31.183,15

11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111414	SBC	PORTAO FERRO 1FL.1,05x2,4m TB.ACO 60x40x1,9mm B.CHATA 1x1/4"	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	809,12	809,12
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2760000	20,63	108,83
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6160000	26,06	120,29
Insumo	055814	SBC	PORTAO FERRO CH.DOBRADA COMPLETO+PINTURA ESMALTE	Material	m²	1,0000000	580,00	580,00
				MO sem LS =>	160,76	LS =>	0,00	MO com LS => 160,76
				Valor do BDI =>	233,19			Valor com BDI => 1.042,30
						Quant. =>	4,4000000	Preço Total => 4.586,14

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1			PINTURAS					167.041,73
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	19,39	0,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,26	1,06
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	11,20	1,79
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS => 0,93
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI => 4,03
						Quant. =>	2.761,1200000	Preço Total => 11.120,75

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	19,39	0,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,26	1,39
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	11,20	1,79
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS => 1,22
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI => 4,57
						Quant. =>	721,9300000	Preço Total => 3.302,03

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,39	17,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	19,39	2,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	27,26	8,50
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,1000000	1,42	0,14
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	4,20	6,53
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	0,00	MO com LS => 7,43



**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 ANALÍTICO

Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 22,40
Quant. => 2.761,1200000 Preço Total => 61.847,94

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	19,39	0,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,26	1,39
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	11,20	1,79

MO sem LS => 1,22 LS => 0,00 MO com LS => 1,22
Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 4,57
Quant. => 721,9300000 Preço Total => 3.302,03

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,39	1,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	27,26	6,65
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	29,62	9,77

MO sem LS => 5,81 LS => 0,00 MO com LS => 5,81
Valor do BDI => 5,23 Valor com BDI => 23,38
Quant. => 721,9300000 Preço Total => 16.880,67

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,39	1,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,26	5,10
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	29,62	9,77

MO sem LS => 4,46 LS => 0,00 MO com LS => 4,46
Valor do BDI => 4,67 Valor com BDI => 20,88
Quant. => 2.761,1200000 Preço Total => 57.656,60

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	19,39	0,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	27,26	4,12
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E	Material	KG	1,9380000	7,07	13,70

MO sem LS => 3,38 LS => 0,00 MO com LS => 3,38
Valor do BDI => 5,35 Valor com BDI => 23,90
Quant. => 335,6500000 Preço Total => 8.022,68



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 ANALÍTICO

Orçamento									
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	47,16	47,16	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	27,26	28,71	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	19,80	2,46	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	38,71	16,00	
MO sem LS =>					20,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,22
Valor do BDI =>					13,59			Valor com BDI =>	60,76
						Quant. =>	80,8000000	Preço Total =>	4.909,03

13			FORRO					379.251,99		
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPTAÇÃO	Próprio	FORRO KNAUF AMF, THERMACLEAN, LINHA HYGENA, EM SISTEMA DE	120	m²	1,0000000	150,29	150,29		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	24,86	15,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	19,39	12,22		
Insumo	005026	SBC	TRAVESSA CLICADA RF2 C/1250mm BRASGIPS	Material	UN	1,2820000	8,53	10,94		
Insumo	005034	SBC	ARAME/PINO FURADO 1/4"/FINCAPINO C22/PREGO-FORRO STERN	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	005052	SBC	CANTONEIRA DE REFORCO PERFURADA 23 x 23mm 3m	Material	UN	0,1790000	12,97	2,32		
Insumo	062222	SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x625mm	Material	UN	4,0000000	3,93	15,72		
Insumo	00000181	Próprio	Forro KNAUF AMF, Thermaclean, linha Hygena, em sistema de painéis	Material	m²	1,0500000	88,63	93,06		
					MO sem LS =>	19,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,33
					Valor do BDI =>	43,31			Valor com BDI =>	193,60
						Quant. =>	1.958,9000000	Preço Total =>		379.251,99

14									153.829,90
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO 3cm	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	581,06	581,06	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	20,51	17,49	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	26,11	22,27	
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	171,16	0,17	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,68	3,13	
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,0500000	360,00	378,00	
MO sem LS =>					28,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,08
Valor do BDI =>					167,46			Valor com BDI =>	748,52
Quant. =>						29,0500000	Preço Total =>	21.744,63	

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**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 ANALÍTICO

Composição	170099	SBC	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8mmx9,53mm	PAVIMENTACOES INTERNAS	M	1,0000000	114,33	114,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9170000	19,39	17,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0870000	26,21	28,49	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	171,16	0,17	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,2700000	0,68	0,18	
Insumo	002756	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4"(6,10kg/m)	Material	KG	6,1000000	11,10	67,71	
MO sem LS =>					32,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,53
Valor do BDI =>					32,95	Valor com BDI =>			147,29
						Quant. =>	5,5000000	Preço Total =>	810,07

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190318	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPLEMENTOS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	1.117,42	1.117,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7720000	25,59	70,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7720000	20,11	55,74	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	171,16	0,17	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,7000000	2,14	1,50	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,0000000	0,68	2,04	
Insumo	028213	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 405X405X155 L-73.17 DECA	Material	UN	1,0000000	900,90	900,90	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,7000000	0,15	0,11	
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	2,0000000	19,90	39,80	
Insumo	033132	SBC	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	Material	UN	1,0000000	46,24	46,24	
MO sem LS =>					91,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,52
Valor do BDI =>					322,04	Valor com BDI =>			1.439,46
Quant. =>						17,0000000	Preço Total =>	24.470,85	

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190188	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm L-41.17 DECA COM METAIS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	655,82	655,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7720000	25,59	70,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7720000	20,11	55,74	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	171,16	0,17	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,7000000	2,14	1,50	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,1000000	0,68	5,51	
Insumo	028152	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm BRANCO GELO L-41.17 DECA	Material	A	1,0000000	427,40	427,40	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,7000000	0,15	0,11	
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90	
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	Material	UN	1,0000000	28,33	28,33	
Insumo	033132	SBC	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	Material	UN	1,0000000	46,24	46,24	
MO sem LS ==>					91.52	LS ==>	0.00	MO com LS ==>	91.52



**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 ANALÍTICO

Valor do BDI => 189,01 Valor com BDI => 844,83
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 3.379,30

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	382,22	382,22
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	169,28	169,28
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2" PARA PIA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	56,23	56,23
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	156,71	156,71

MO sem LS => 21,45 LS => 0,00 MO com LS => 21,45
Valor do BDI => 110,15 Valor com BDI => 492,37
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.477,12

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	225,92	225,92
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,69	1,11
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	219,12	219,12
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	18,97	5,69

MO sem LS => 5,69 LS => 0,00 MO com LS => 5,69
Valor do BDI => 65,11 Valor com BDI => 291,03
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 1.746,17

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	291,37	291,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,39	5,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,59	24,27
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	Material	UN	1,0000000	152,71	152,71
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60

MO sem LS => 22,02 LS => 0,00 MO com LS => 22,02
Valor do BDI => 83,97 Valor com BDI => 375,35
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.126,04

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	301,49	301,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,39	5,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,59	24,27
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	Material	UN	1,0000000	162,83	162,83
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,0000000	18,10	108,60

MO sem LS => 22,02 LS => 0,00 MO com LS => 22,02



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 86,89 Valor com BDI => 388,38
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.165,15

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	621,21	621,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	19,39	11,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	25,59	33,57
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO /	Material	UN	1,0000000	505,37	505,37
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	Material	UN	1,0000000	15,15	15,15
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	Material	UN	2,0000000	24,41	48,82
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	74,20	6,54

MO sem LS => 32,90 LS => 0,00 MO com LS => 32,90
Valor do BDI => 179,03 Valor com BDI => 800,24
Quant. => 21,0000000 Preço Total => 16.805,04

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	736,09	736,09
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	725,31	725,31
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78

MO sem LS => 29,22 LS => 0,00 MO com LS => 29,22
Valor do BDI => 212,14 Valor com BDI => 948,23
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 2.844,68

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	953,01	953,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6664000	19,39	12,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1153000	25,59	54,12
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA	Material	UN	1,0000000	838,98	838,98
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	2,0000000	18,10	36,20

MO sem LS => 49,11 LS => 0,00 MO com LS => 49,11
Valor do BDI => 274,66 Valor com BDI => 1.227,66
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 9.821,32

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	828,93	828,93
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	82,05	82,05
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	52,24	52,24



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	682,37	682,37		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,27	12,27		
				MO sem LS =>	52,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,55
				Valor do BDI =>	238,90			Valor com BDI =>	1.067,82
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	1.067,82		

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	42,04	42,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,39	0,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,59	3,90	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	37,12	37,12	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,19	0,09	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	12,12			Valor com BDI =>	54,16
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	2.437,18	

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.484,15	1.484,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	19,39	3,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6453000	25,59	16,51	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,19	0,09	
Insumo	00036795	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM	Material	UN	1,0000000	1.463,61	1.463,61	
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	427,73	Valor com BDI =>		1.911,88	
				Quant. =>		21,0000000	Preço Total =>		40.149,57

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4," PARA PIA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	108,25	108,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	19,39	1,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,59	4,27	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,19	0,09	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA	Material	UN	1,0000000	102,88	102,88	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	31,20	Valor com BDI =>		139,45	
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		418,35

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA OGGI 2195 FABRIMAR	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	276,80	276,80



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	25,59	14,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	20,11	11,40
Insumo	028156	SBC	DUCHA HIGIENICA FABRIMAR OGGI 2195	Material	UN	1,0000000	250,80	250,80
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000	0,15	0,09
					MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00
					MO com LS =>			18,72
					Valor do BDI =>	79,77	Valor com BDI =>	356,57
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>
								8.557,74

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190312	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	244,02	244,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1730000	25,59	30,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1730000	20,11	23,59
Insumo	003857	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1973C DECA	Material	UN	1,0000000	190,29	190,29
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8500000	0,15	0,13
					MO sem LS =>	38,73	LS =>	0,00
					MO com LS =>			38,73
					Valor do BDI =>	70,33	Valor com BDI =>	314,34
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								314,34

14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	271,11	271,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	19,39	7,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	26,21	9,77
Insumo	006106	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX - BIOVIS	Material	UN	1,0000000	254,10	254,10
					MO sem LS =>	11,90	LS =>	0,00
					MO com LS =>			11,90
					Valor do BDI =>	78,13	Valor com BDI =>	349,24
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>
								4.540,15

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	59,54	59,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,39	1,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,59	8,09
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	49,52	49,52
					MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00
					MO com LS =>			7,34
					Valor do BDI =>	17,16	Valor com BDI =>	76,70
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>
								1.840,85

14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	58,29	58,29



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,39	1,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,59	8,09	
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO			Material	UN	1,0000000	48,27	48,27	
						MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
						Valor do BDI =>	16,80			Valor com BDI =>	75,09
								Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	976,20

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150104	SBC	EPELHO EM CRISTAL 4mm MOLDURA ALUMINIO-COMPENSADO 9mm	VIDROS	m²	1,0000000	558,93	558,93	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3190000	24,86	32,80	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,17	13,30	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3190000	20,52	27,07	
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68	
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,0128000	37,13	0,48	
Insumo	006473	SBC	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1.10m(2,42m2)	Material	m²	1,0800000	55,37	59,80	
Insumo	040068	SBC	EPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0300000	360,05	370,85	
Insumo	011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA EPELHO	Material	M	4,0000000	13,49	53,96	
MO sem LS =>					51,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,45
Valor do BDI =>					161,08			Valor com BDI =>	720,01
						Quant. =>	9,3600000	Preço Total =>	6.739,30

14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	45,22	45,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	19,39	0,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	25,59	3,93	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	40,35	40,35	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	13,03			Valor com BDI =>	58,25
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.398,02

15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					646.867,72
15.1			SUBESTAÇÃO					249.364,62
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4250	SEINFRA	SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA DE 750 KVA/13.800-380/220 V.	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,0000000	175.457,43	175.457,43
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.200,0000000	18,63	22.356,00
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.200,0000000	23,17	27.804,00
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	1.200,0000000	30,53	36.636,00
Insumo	I8125	SEINFRA	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO ABRIGADA EM ALVENARIA	Material	UN	1,0000000	88.661,43	88.661,43



**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 ANALÍTICO

MO sem LS =>	86.796,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	86.796,00
Valor do BDI =>	50.566,83			Valor com BDI =>	226.024,26
Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	
				226.024,26	

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	63,06	63,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,47	2,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,44	1,70
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0150000	58,25	59,12
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04
MO sem LS =>				LS =>		0,00	MO com LS =>	2,74
Valor do BDI =>						18,17	Valor com BDI =>	81,23
Quant. =>				100,0000000		Preço Total =>		8.123,35

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	113,20	113,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	26,47	3,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	20,44	2,51
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0150000	105,81	107,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04
MO sem LS =>				LS =>		0,00	MO com LS =>	4,06
Valor do BDI =>						32,62	Valor com BDI =>	145,82
Quant. =>				100,0000000		Preço Total =>		14.582,43

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	82,10	82,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	26,47	6,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,44	5,17
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO	Material	UN	1,0000000	70,23	70,23
MO sem LS =>				LS =>		0,00	MO com LS =>	8,36
Valor do BDI =>						23,66	Valor com BDI =>	105,76
Quant. =>				6,0000000		Preço Total =>		634,59

15.2			CABOS					186.476,38
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,47	0,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,44	0,61



**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 ANALÍTICO

Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	2,60	3,09	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	5,85
						Quant. =>	3.600,0000000	Preço Total =>	21.071,71

Quant. = 3,900,0000000 Preço Total = 22.827,68									
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,47	0,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,44	0,61	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	2,60	3,09	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>			5,85
						Quant. =>	3.900,0000000	Preço Total =>	22.827,68

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,47	0,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,44	0,61	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	2,60	3,09	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04	
MO sem LS =>					0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
Valor do BDI =>					1,31	Valor com BDI =>			5,85
						Quant. =>	2.200,0000000	Preço Total =>	12.877,15

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	26,47	0,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,44	0,61	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	2,60	3,09	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>			5,85
						Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>	7.023,90

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,85	9,85



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,44	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	26,47	1,38
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	6,19	7,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	12,69
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>
								3.805,80

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,44	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	26,47	1,38
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	6,19	7,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	12,69
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>
								1.268,60

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,44	1,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	26,47	1,38
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	6,19	7,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000	4,72	0,04
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	12,69
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>
								1.268,60

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	27,81	27,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	26,47	0,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	20,44	0,24
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0270000	26,49	27,21
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0100000	4,72	0,05
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,02	Valor com BDI =>	35,83
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>
								7.165,13



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 ANALÍTICO

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	27,81	27,81		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	26,47	0,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	20,44	0,24		
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0270000	26,49	27,21		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0100000	4,72	0,05		
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
					Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	35,83
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.582,57	

Quant. = 100,000000 Preço Total = 3.582,57										
15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	27,81	27,81		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	26,47	0,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	20,44	0,24		
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0270000	26,49	27,21		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0100000	4,72	0,05		
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
					Valor do BDI =>	8,02	Valor com BDI =>		35,83	
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.582,57	

15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	41,05	41,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	26,47	0,08		
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0401000	39,39	40,97		
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
					Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	52,88
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	26.439,63	

15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	41,05	41,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	26,47	0,08		
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0401000	39,39	40,97		
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
					Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	52,88
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.287,93	

15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	60,67	60,67



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

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

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

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE

Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022

BDI: 28,82 %

Encargos Sociais Horista: 83,99 %

Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	26,47	0,08	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0401000	58,25	60,59	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	17,48			Valor com BDI =>	78,15
				Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>		7.814,90

15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	60,67	60,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	26,47	0,08	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0401000	58,25	60,59	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	17,48			Valor com BDI =>	78,15
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	7.814,90

15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	84,84	84,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0031000	26,47	0,08	
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0401000	81,49	84,76	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	24,45			Valor com BDI =>	109,29
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	54.645,32

15.3			QUADROS					6.181,61	
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	548,96	548,96	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	765,73	8,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,44	9,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	26,47	12,74	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR,	Material	UN	1,0000000	517,43	517,43	
				MO sem LS =>	17,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	158,21			Valor com BDI =>	707,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	707,17

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	798,12	798,12
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	765,73	11,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	26,47	14,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	20,44	10,93



**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 ANALÍTICO

Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR,	Material	UN	1,0000000	762,02	762,02	
				MO sem LS =>	19,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,71
				Valor do BDI =>	230,02			Valor com BDI =>	1.028,14
						Quant. =>	2,0000000	Preco Total =>	2.056,29

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.326,72	1.326,72	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	765,73	14,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	20,44	13,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	26,47	16,90	
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR,	Material	UN	1,0000000	1.282,30	1.282,30	
				MO sem LS =>	23,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,77
				Valor do BDI =>	382,36			Valor com BDI =>	1.709,08
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.418,16

15.4			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					53.711,20	
15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	12,67	12,67	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,00	3,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	26,47	2,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	20,44	1,68	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,73	5,83	
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	16,33
						Quant. =>	1.920,0000000	Preço Total =>	31.347,20

15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	16,93	16,93	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,00	3,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	26,47	2,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,44	1,84	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA,	Material	M	1,1000000	8,83	9,71	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	21,82
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	2.617,86

15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	21,41	21,41



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,00	3,00			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,44	2,74			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,47	3,55			
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	11,92	12,12			
					MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89	
					Valor do BDI =>	6,17				Valor com BDI =>	27,58
					Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>		1.654,71	

15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,28	11,28			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,44	3,27			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,47	4,24			
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77			
					MO sem LS =>	5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29	
					Valor do BDI =>	3,25				Valor com BDI =>	14,52
					Quant. =>		260,0000000	Preço Total =>		3.776,50	

15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,51	15,51			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	26,47	5,53			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	20,44	4,27			
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71			
					MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91	
					Valor do BDI =>	4,47				Valor com BDI =>	19,99
					Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>		299,78	

15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,68	10,68			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	696,74	0,63			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	20,44	2,96			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	26,47	3,84			
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25			
					MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89	
					Valor do BDI =>	3,08				Valor com BDI =>	13,76
					Quant. =>		424,0000000	Preço Total =>		5.832,75	

15.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,08	15,08



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	696,74	0,84			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	20,44	3,39			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	26,47	4,39			
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46			
					MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62	
					Valor do BDI =>	4,35				Valor com BDI =>	19,43
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	446,89		

15.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,12	15,12			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	26,47	3,79			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,44	2,92			
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41			
					MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73	
					Valor do BDI =>	4,36				Valor com BDI =>	19,47
						Quant. =>	267,0000000	Preço Total =>	5.199,81		

15.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,33	32,33			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	26,47	9,33			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	20,44	7,20			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74			
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,06	15,06			
					MO sem LS =>	11,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,64	
					Valor do BDI =>	9,32				Valor com BDI =>	41,64
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	624,63		

15.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,06	29,06			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	20,44	7,70			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	26,47	9,98			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74			
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	Material	UN	1,0000000	10,64	10,64			
					MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46	
					Valor do BDI =>	8,38				Valor com BDI =>	37,44
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	262,05		

15.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



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 ANALÍTICO

Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33,51	33,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	20,44	8,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	26,47	11,56	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74	
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,28	12,28	
				MO sem LS =>	14,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,44
				Valor do BDI =>	9,66	Valor com BDI =>			43,17
				Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>			1.597,19

15.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	40,25	40,25			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	20,44	10,15			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	26,47	13,15			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74			
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,21	16,21			
					MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42	
					Valor do BDI =>	11,60				Valor com BDI =>	51,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			51,85

15.5			ELETROCALHA, PERFILADO E ACESSÓRIOS					23.350,84			
15.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	059414	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	INSTALACOES DE TELEFONE-	M	1,0000000	84,09	84,09			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	20,44	10,89			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	26,47	14,11			
Insumo	000703	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	53,72	59,09			
					MO sem LS =>	17,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,62	
					Valor do BDI =>	24,24				Valor com BDI =>	108,33
						Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>			17.549,53

15.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12600	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	53,86	53,86	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73	
Insumo	13400	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa	Material	un	1,0000000	46,10	46,10	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,48	
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	15,52	Valor com BDI =>		69,39	



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

					Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	3.746,87
15.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12496	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, PARA	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	93,51	93,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	13324	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica.	Material	un	1,0000000	85,75	85,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,48
					MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	26,95	MO com LS =>	6,27
							Valor com BDI =>	120,46
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	722,78
15.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10850	ORSE	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	11798	ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	Material	un	1,0000000	4,81	4,81
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,48
					MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,62	MO com LS =>	6,27
							Valor com BDI =>	16,20
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	97,18
15.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8687	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	83,86	83,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	76,10	76,10
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,48
					MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,17	MO com LS =>	6,27
							Valor com BDI =>	108,03
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	432,13
15.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,44	3,29



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	26,47	4,26	
Insumo	035753	SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	3,57	3,57	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	14,33
				Quant. =>		56,0000000	Preço Total =>		802,36

15.6			DISJUNTORES					12.045,30	
15.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,78	15,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,44	1,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	26,47	1,76	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>		20,33	
					Quant. =>	74,0000000	Preço Total =>	1.504,26	

15.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	97,78	97,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	26,47	7,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,44	5,59	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	80,79	80,79	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1	Material	UN	3,0000000	1,39	4,17	
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
				Valor do BDI =>	28,18	Valor com BDI =>		125,97	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	377,90	

15.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	231,24	231,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	20,44	8,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4390000	26,47	11,62	
Insumo	005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR WEG MDW-C80-3 80A CURVA C	Material	UN	1,0000000	210,65	210,65	
MO sem LS =>					14,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,51
Valor do BDI =>					66,64			Valor com BDI =>	297,89
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	595,77

15.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2.751,76	2.751,76



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	26,47	35,03		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	20,44	27,04		
Insumo	00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40	Material	UN	1,0000000	2.658,31	2.658,31		
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2,	Material	UN	3,0000000	10,46	31,38		
					MO sem LS =>	43,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,73
					Valor do BDI =>	793,06			Valor com BDI =>	3.544,82
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.544,82

15.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	065455	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	1.757,20	1.757,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	20,44	108,92		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3300000	26,47	141,10		
Insumo	017327	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A CURVA C 50kA/220V EZC250N3200 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	1.507,18	1.507,18		
					MO sem LS =>	176,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,15
					Valor do BDI =>	506,43			Valor com BDI =>	2.263,63
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.263,63

15.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9687	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A COM CAIXA MOLDADA 10	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	474,29	474,29		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,28		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19		
Insumo	10063	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	451,00	451,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,97	11,38		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,39	7,43		
					MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
					Valor do BDI =>	136,69			Valor com BDI =>	610,98
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.832,94	

15.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9005	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	453,29	453,29		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,81	2,28		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,65	2,19		
Insumo	9294	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	430,00	430,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,97	11,38		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,39	7,43		
					MO sem LS =>	18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
					Valor do BDI =>	130,64			Valor com BDI =>	583,93
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.167,85	



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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

15.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	117,70	117,70		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	20,44	10,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	26,47	14,11		
Insumo	036570	SBC	PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	Material	UN	1,0000000	92,70	92,70		
					MO sem LS =>	17,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,62
					Valor do BDI =>	33,92			Valor com BDI =>	151,62
					Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		758,12
15.7			INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS E TOMADAS					115.737,76		
15.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,84	27,84		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,07	19,07		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,76	8,76		
					MO sem LS =>	9,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,86
					Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	35,86
					Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>		2.151,59
15.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	44,10	44,10		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,76	8,76		
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,33	35,33		
					MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,31
					Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	56,81
					Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>		738,48
15.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	60,36	60,36		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,76	8,76		
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	51,59	51,59		
					MO sem LS =>	20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77
					Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	77,75
					Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>		544,26
15.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	82,39	82,39		
Composição Auxiliar	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	68,14	68,14		



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,26	14,26	
			MO sem LS =>	26,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,85
			Valor do BDI =>	23,75			Valor com BDI =>	106,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		106,14

15.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	67,14	67,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5644000	26,47	14,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	20,44	4,81	
Insumo	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA	Material	UN	1,0000000	47,39	47,39	
				MO sem LS =>	14,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>	86,49
						Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	1.037,84

15.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060987	SBC	LUMINARIA EMBUTIDA LED 12X12 13W 3000K BRILIA 438237	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	70,10	70,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	26,47	28,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	20,44	21,78	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09	
Insumo	068421	SBC	LUMINARIA EMBUTIDA LED 12X12 12W 3000K BRILIA 432952	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00	
				MO sem LS =>	35,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,23
				Valor do BDI =>	20,20			Valor com BDI =>	90,30
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	4.063,50

15.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	78,28	78,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	26,47	28,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	20,44	21,78	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09	
Insumo	050372	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Material	UN	1,0000000	28,18	28,18	
				MO sem LS =>	35,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,23
				Valor do BDI =>	22,56			Valor com BDI =>	100,84
						Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	5.747,74

15.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060287	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 24W 1 LED BRANCO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	248,21	248,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	26,47	28,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	20,44	21,78



**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 ANALÍTICO

Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1500000	0,93	0,14	
Insumo	038113	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO ILUMININ	Material	UN	1,0000000	198,07	198,07	
				MO sem LS =>	35,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,23
				Valor do BDI =>	71,54			Valor com BDI =>	319,75
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	9.272,74

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 428,20									
15.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060988	SBC	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	166,20	166,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	20,44	21,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	26,47	28,22	
Insumo	043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	0,0300000	4,89	0,15	
Insumo	068420	SBC	LUMINARIA HERMETICA LED 36W 4000K STH6980/40 STELLA	Material	UN	1,0000000	116,05	116,05	
				MO sem LS =>	35,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,23
				Valor do BDI =>	47,90			Valor com BDI =>	214,10
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	428,20

15.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	350,18	350,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	20,44	21,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	26,47	28,22	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,93	0,28	
Insumo	004940	SBC	LUMINARIA PLAFON 30x120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO ILUMININ	Material	UN	1,0000000	299,90	299,90	
				MO sem LS =>	35,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,23
				Valor do BDI =>	100,92	Valor com BDI =>		451,11	
						Quant. =>	127,0000000	Preço Total =>	57.290,56

15.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	63,22	63,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	26,47	12,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	20,44	4,03	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,17	7,17	
Insumo	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM,	Material	UN	1,0000000	39,49	39,49	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	18,22	Valor com BDI =>		81,44	
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	407,18

15.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12368	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X18) TUBLED	Luminárias Internas	un	1,0000000	230,41	230,41



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65	
Insumo	13216	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas	Material	un	1,0000000	159,95	159,95	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,97	18,97	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,39	12,39	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	15,82	31,64	
				MO sem LS =>	31,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,36
				Valor do BDI =>	66,40			Valor com BDI =>	296,81
						Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	12.169,15

15.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	75,36	75,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	26,47	14,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	20,44	4,70	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM	Material	UN	1,0000000	48,88	48,88	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,17	7,17	
				MO sem LS =>	13,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,89
				Valor do BDI =>	21,72			Valor com BDI =>	97,07
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	291,22

15.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	41,72	41,72	
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,96	32,96	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,76	8,76	
MO sem LS =>					18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
Valor do BDI =>					12,02			Valor com BDI =>	53,74
						Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	7.416,53

15.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	54,18	54,18
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	45,41	45,41
				MO sem LS =>	20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>
								13.958,17

15.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	44,43	44,43



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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,67	35,67	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,76	8,76	
MO sem LS =>				18,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,82
Valor do BDI =>				12,80	Valor com BDI =>			57,23
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	114,47	

16			SPDA					33.425,88
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	53,71	53,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,44	4,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	26,47	5,56
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	43,00	43,86
MO sem LS =>				6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
Valor do BDI =>				15,48	Valor com BDI =>			69,19
				Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	11.070,45	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	77,02	77,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	26,47	8,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,44	6,34
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	61,25	62,48
MO sem LS =>				10,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,25
Valor do BDI =>				22,20	Valor com BDI =>			99,21
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	12.897,68	

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059304	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	370,24	370,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3590000	26,47	35,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3590000	20,44	27,77
Insumo	077944	SBC	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-902	Material	UN	1,0000000	306,49	306,49
MO sem LS =>				44,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,91
Valor do BDI =>				106,70	Valor com BDI =>			476,94
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	476,94	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	82,10	82,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	26,47	6,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,44	5,17



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

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

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

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE

Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022

BDI: 28,82 %

Encargos Sociais Horista: 83,99 %

Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO	Material	UN	1,0000000	70,23	70,23	
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	23,66			Valor com BDI =>	105,76
					Quant. =>	10,0000000	Preco Total =>		1.057,65

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	57,39	57,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	20,44	13,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	26,47	17,21	
Insumo	077114	SBC	CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA	Material	UN	1,0000000	26,90	26,90	
				MO sem LS =>	21,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,48
				Valor do BDI =>	16,54			Valor com BDI =>	73,93
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	295,72

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063030	SBC	ABRACADEIRA TIPO OMEGA TEL-093 TERMOTECNICA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,44	2,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	26,47	3,60	
Insumo	010053	SBC	ABRACADEIRA D= 1" REF. MG2652	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	10,60
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	508,87

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	56,52	56,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,44	2,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	26,47	3,60	
Insumo	078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS TEL 560 PARA ATERRAMENTO	Material	UN	1,0000000	50,14	50,14	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	16,29			Valor com BDI =>	72,81
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	728,09

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	16,67	16,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	26,47	4,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,44	3,35	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA,	Material	M	1,0170000	8,83	8,98	
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42



**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 ANALÍTICO

Valor do BDI => 4,81 Valor com BDI => 21,48
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 644,35

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078039	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	26,47	0,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	20,44	0,27
Insumo	007318	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81

MO sem LS => 0,43 LS => 0,00 MO com LS => 0,43
Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI => 4,41
Quant. => 90,0000000 Preço Total => 396,49

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	67,70	67,70
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PRÉPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0141000	332,91	4,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	19,39	2,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	26,21	3,63
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	Material	UN	1,0000000	57,27	57,27

MO sem LS => 5,16 LS => 0,00 MO com LS => 5,16
Valor do BDI => 19,51 Valor com BDI => 87,21
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 348,85

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078368	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	56,63	56,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,44	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	26,47	3,60
Insumo	010039	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	Material	UN	1,0000000	50,25	50,25

MO sem LS => 4,49 LS => 0,00 MO com LS => 4,49
Valor do BDI => 16,32 Valor com BDI => 72,95
Quant. => 22,0000000 Preço Total => 1.604,91

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078114	SBC	MASTRO DE PARA-RAIOS 1.1/2"x3,0m	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	312,11	312,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7590000	20,44	35,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7590000	26,47	46,57
Insumo	007366	SBC	MASTRO DE PARA-RAIOS GALVANIZADO 1.1/2"x3,0m	Material	UN	1,0000000	229,60	229,60

MO sem LS => 58,13 LS => 0,00 MO com LS => 58,13
Valor do BDI => 89,95 Valor com BDI => 402,06



**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 ANALÍTICO

Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>		402,06
16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078038	SBC	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35MM PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	5,03	5,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	20,44	0,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	26,47	0,58	
Insumo	066470	SBC	FIXADOR OMEGA EM LATAO 35-50mm PARA ATERRAMENTO	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00	
MO sem LS =>					0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
Valor do BDI =>					1,45			Valor com BDI =>	6,48
Quant. =>						40,0000000	Preço Total =>		259,29
16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078074	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM2 3/4""CHT-1 GAT-3/8""-5/8""	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	53,07	53,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	20,44	6,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	26,47	9,00	
Insumo	045207	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70mm2 3/4"CHT-1 GAT-3/8"-5/8"	Material	UN	1,0000000	37,12	37,12	
MO sem LS =>					11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
Valor do BDI =>					15,29			Valor com BDI =>	68,36
Quant. =>						40,0000000	Preço Total =>		2.734,54
17			REDE DE DADOS / VOZ / CFTV					229.448,37	
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,44	8,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	20,44	0,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	26,47	0,12	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	7,84	8,23	
MO sem LS =>					0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
Valor do BDI =>					2,43			Valor com BDI =>	10,88
Quant. =>						8.000,0000000	Preço Total =>		87.011,10
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	80,46	80,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	20,44	10,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	26,47	14,11	
Insumo	000218	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100MM CHAPA 22	Material	M	1,1000000	50,42	55,46	
MO sem LS =>					17,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,62
Valor do BDI =>					23,19			Valor com BDI =>	103,65
Quant. =>						150,0000000	Preço Total =>		15.548,14



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 ANALÍTICO

Complementares									
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	54,34	54,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	26,47	14,11	
Insumo	035750	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm CHAPA	Material	UN	1,0000000	40,23	40,23	
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	70,00
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.500,04

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11548	ORSE	CURVA HORIZONTAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	50,86	50,86	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73	
Insumo	3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:	Material	un	1,0000000	43,10	43,10	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,48	
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	14,66			Valor com BDI =>	65,52
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	393,13

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8308	ORSE	TÊ HORIZONTAL 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	92,11	92,11	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73	
Insumo	4097	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	84,35	84,35	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,48	
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	26,55			Valor com BDI =>	118,66
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	355,98

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12481	ORSE	CRUZETA 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	190,78	190,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,81	0,84
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2200000	3,65	0,80
Insumo	13309	ORSE	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha lisa metálica (ref.:	Material	un	1,0000000	182,24	182,24
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	18,97	4,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	12,39	2,73



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS =>	6,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,90
Valor do BDI =>	54,98			Valor com BDI =>	245,76
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	245,76		

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12487	ORSE	TERMINAL 150 X 150 MM, GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	29,23	29,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	13316	ORSE	Terminal 150 x 150 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa	Material	un	1,0000000	21,47	21,47
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,48

MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	37,66
Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	225,95		

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10850	ORSE	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA	Pontos de Suprimento de Energia	un	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73
Insumo	11798	ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	Material	un	1,0000000	4,81	4,81
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,48

MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	16,20
Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	48,59		

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	12,67	12,67
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	26,47	2,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	20,44	1,68
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,73	5,83

MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	16,33
Quant. =>	510,0000000	Preço Total =>	8.326,60		

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	17,07	17,07



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	26,47	2,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	20,44	2,17
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,95	9,10
					MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,92		22,00
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	3.959,18

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	20,44	2,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	26,47	3,55
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	11,92	12,12
					MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,17		27,58
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	1.241,03

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,44	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,47	4,24
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77
					MO sem LS =>	5,29	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,25		14,52
					Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	682,67

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	26,47	5,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	20,44	4,27
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71
					MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,47		19,99
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	399,70

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,82	18,82



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	26,47	6,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	20,44	5,40	
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA	Material	UN	1,0000000	6,44	6,44	
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	24,25
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	48,50

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32,33	32,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	26,47	9,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	20,44	7,20	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74	
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,06	15,06	
MO sem LS =>					11,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,64
Valor do BDI =>					9,32	Valor com BDI =>		41,64	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	249,85

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,06	29,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	20,44	7,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	26,47	9,98	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74	
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	Material	UN	1,0000000	10,64	10,64	
MO sem LS =>					12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
Valor do BDI =>					8,38	Valor com BDI =>		37,44	
Quant. =>						11,0000000	Preço Total =>		411,79

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33,51	33,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	20,44	8,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	26,47	11,56	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74	
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,28	12,28	
				MO sem LS =>	14,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,44
				Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	43,17
						Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	345.34

17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**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 ANALÍTICO

Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,68	10,68		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	696,74	0,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	20,44	2,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	26,47	3,84		
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	3,08	Valor com BDI =>		13,76	
				Quant. =>	194,0000000	Preço Total =>	2.668,76		

17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,08	15,08	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	696,74	0,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	20,44	3,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	26,47	4,39	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46	
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>	4,35	Valor com BDI =>		19,43	
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	505,18	

17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	068159	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90cm CPE20 91100	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	114,23	114,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	20,44	30,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	26,47	38,94		
Insumo	008356	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90mm CEP20 CEMAR	Material	UN	1,0000000	45,23	45,23		
					MO sem LS =>	48,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,61
					Valor do BDI =>	32,92			Valor com BDI =>	147,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	147,15	

17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	34,76	34,76	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,65	0,73	
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	27,00	27,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	18,97	3,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,39	2,48	
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	10,02	Valor com BDI =>		44,78	
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	1.522,58	



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 ANALÍTICO

ENCARGOS COMPLEMENTARES									
17.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7817	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", EMBUTIR, COMPLETA,	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	71,82	71,82	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	3,65	2,92	
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou	Material	un	1,0000000	44,00	44,00	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,97	15,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	12,39	4,96	
MO sem LS =>					20,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,13
Valor do BDI =>					20,70			Valor com BDI =>	92,52
						Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	14.803,86

17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11242	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,75	5,75	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,81	0,38	
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,37	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	7,81	0,78	
Insumo	12118	ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	Material	un	1,0000000	2,98	2,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,39	1,24	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	1,66	Valor com BDI =>		7,40	
				Quant. =>		400,0000000	Preço Total =>		2.960,57

17.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	068415	SBC	RACK ABERTO 24U 19''' 970mm	INSTALACOES ELETRICAS -	UM	1,0000000	1.610,99	1.610,99	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2460000	20,51	25,55	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2460000	32,17	40,08	
Insumo	002535	SBC	RACK ABERTO 24U x 970mm	Material	UN	1,0000000	1.545,36	1.545,36	
				MO sem LS =>	48,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,54
				Valor do BDI =>	464,29	Valor com BDI =>		2.075,28	
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		6.225,84

17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.268,05	1.268,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	26,47	164,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	20,44	126,72
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE	Material	UN	1,0000000	977,18	977,18



**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 ANALÍTICO

MO sem LS =>	204,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,93
Valor do BDI =>	365,45			Valor com BDI =>	1.633,50
Quant. =>		20,0000000		Preço Total =>	
				32.669,98	

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 571,64									
17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	26,10	26,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	20,44	4,35	
Insumo	041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	1,0000000	21,75	21,75	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	33,63
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	571,64

17.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059251	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	516,94	516,94	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2390000	20,51	45,92	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2390000	32,17	72,02	
Insumo	047588	SBC	RACK - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS ODF FULL JZ-1823	Material	UN	1,0000000	399,00	399,00	
				MO sem LS =>	87,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,22
				Valor do BDI =>	148,98			Valor com BDI =>	665,92
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.997,75

17.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	1.996,01	1.996,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1980000	26,47	58,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1980000	20,44	44,92	
Insumo	047589	SBC	RACK - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D	Material	UN	1,0000000	1.892,90	1.892,90	
				MO sem LS =>	72,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,64
				Valor do BDI =>	575,25			Valor com BDI =>	2.571,25
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	7.713,76

17.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067207	SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	747,55	747,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5940000	20,44	134,75	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7920000	32,17	282,80	
Insumo	008340	SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	330,00	330,00	
				MO sem LS =>	310,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	310,93
				Valor do BDI =>	215,44			Valor com BDI =>	963,00
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	34.667,95



**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 ANALÍTICO

18			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					16.570,45
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	25,59	8,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,11	6,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,09	0,16
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,77	3,96
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>
						Quant. =>	28,5700000	Preço Total =>
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	25,59	9,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,11	7,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,09	0,19
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,84	5,08
				MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>
						Quant. =>	159,3900000	Preço Total =>
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	32,33	32,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	25,59	11,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	20,11	9,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,09	0,22
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,87	11,41
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>
						Quant. =>	18,0800000	Preço Total =>
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	25,59	0,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	20,11	0,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,09	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,82	16,60



**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 ANALÍTICO

MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	23,06
Quant. =>	13,1500000	Preço Total =>	303,26		

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	20,59	20,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	25,59	0,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	20,11	0,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,09	0,02	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	18,12	19,01	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	26,52
						Quant. =>	9,4100000	Preço Total =>	249,57

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	33,93	33,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,59	1,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,11	0,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,09	0,02	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	30,58	32,09	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	9,78			Valor com BDI =>	43,71
						Quant. =>	6,4200000	Preço Total =>	280,65

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	44,14	44,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,59	2,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,11	2,22	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,45	0,16	
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	38,94	38,94	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	56,86
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	113,72

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	68,46	68,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	25,59	3,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,11	2,99



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

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

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

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE

Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022

BDI: 28,82 %

Encargos Sociais Horista: 83,99 %

Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	15,45	0,20	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	61,47	61,47	
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	19,73			Valor com BDI =>	88,19
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		176,38

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	93,26	93,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	25,59	5,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	20,11	4,06	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	15,45	0,26	
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	83,77	83,77	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	26,88			Valor com BDI =>	120,14
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	480,57

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	118,09	118,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	25,59	6,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,11	5,29	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,45	0,30	
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	105,76	105,76	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	34,03	Valor com BDI =>		152,12	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		304,24

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	163,21	163,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	25,59	8,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	20,11	6,83	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,45	0,37	
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	147,31	147,31	
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	47,04			Valor com BDI =>	210,24
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		420,49

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	105,27	105,27



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,59	5,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	20,11	4,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,45	0,16
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	Material	UN	1,0000000	95,00	95,00
					MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	30,34	Valor com BDI =>	135,61
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>
								2.034,16

18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	95,17	95,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	25,59	4,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	20,11	3,68
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	15,45	0,13
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES,	Material	UN	1,0000000	86,68	86,68
					MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	27,43	Valor com BDI =>	122,59
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								122,59

18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	25,59	2,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	20,11	1,62
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2",	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	72,48	0,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,09	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0060000	82,11	0,49
					MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>	7,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								7,09

18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	25,59	2,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	20,11	1,90
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4",	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	72,48	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,09	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0070000	82,11	0,57



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

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

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

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE

Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022

BDI: 28,82 %

Encargos Sociais Horista: 83,99 %

Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,40
Quant. =>		30,0000000		Preço Total =>	
				252,04	

18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	25,59	2,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	20,11	2,23
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1",	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	72,48	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,09	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0095000	82,11	0,78

MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	11,46
Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>	
				68,78	

18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	25,59	1,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	20,11	1,28
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4",	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	72,48	0,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	2,09	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0125000	82,11	1,03

MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	11,91
Quant. =>		10,0000000		Preço Total =>	
				119,11	

18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	25,59	1,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	20,11	1,48
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2",	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	72,48	0,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,09	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0165000	82,11	1,35

MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,74



**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 ANALÍTICO

						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	58,96
18.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	23,39	23,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	25,59	2,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	20,11	1,86	
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2",	Material	UN	1,0000000	15,63	15,63	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	72,48	1,36	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,09	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0260000	82,11	2,13	
						MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,74	Valor com BDI =>	30,13
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	120,54
18.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,57	7,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	25,59	3,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	20,11	2,64	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	72,48	0,34	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,09	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0060000	82,11	0,49	
						MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>	9,76
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	117,09
18.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,39	8,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	25,59	3,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	20,11	2,73	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	72,48	0,51	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,09	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	82,11	0,66	
						MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>	10,81
						Quant. =>	101,0000000	Preço Total =>	1.092,20



**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 ANALÍTICO

18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,80	12,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	25,59	4,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	20,11	3,64	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	72,48	0,68	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,09	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	82,11	0,90	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>		16,49	
						Quant. =>	14,0000000	Preco Total =>	230,82

18.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,58	13,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,59	2,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	20,11	2,11	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	72,48	0,86	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,76	6,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,09	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0140000	82,11	1,15	
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	17,50
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	104,98

18.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,16	16,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	25,59	3,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	20,11	2,56	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	72,48	1,20	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,09	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0220000	82,11	1,81	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	20,82
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	83,27

18.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	42,67	42,67



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

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

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

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE

Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022

BDI: 28,82 %

Encargos Sociais Horista: 83,99 %

Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	25,59	3,85		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	20,11	3,03		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	72,48	1,54		
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,74	31,74		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,09	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0300000	82,11	2,46		
					MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
					Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	54,96
					Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		109,93

18.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052200	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 20mmx1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	21,23	21,23		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	25,59	5,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	20,11	3,96		
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0200000	14,99	0,30		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,3190000	0,15	0,05		
Insumo	005675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20mm x 1/2"	Material	UN	1,0000000	11,63	11,63		
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0020000	22,76	0,05		
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0030000	69,90	0,21		
					MO sem LS =>	6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
					Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	27,35
					Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>		547,09

18.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,03	15,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	25,59	3,36		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,11	2,64		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	72,48	0,43		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2",	Material	UN	1,0000000	7,97	7,97		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,09	0,07		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0070000	82,11	0,57		
					MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
					Valor do BDI =>	4,33	Valor com BDI =>		19,37	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	232,39		

18.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	25,59	5,18



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	20,11	4,07			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	72,48	0,77			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,09	0,11			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0120000	82,11	0,99			
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62			
					MO sem LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69	
					Valor do BDI =>	3,67				Valor com BDI =>	16,41
					Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	131,27	

Quant. => 0,0000000 Preço Total => 18,93											
18.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,93	18,93			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	25,59	6,18			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	20,11	4,86			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	72,48	1,02			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	2,09	0,13			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0165000	82,11	1,35			
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39			
					MO sem LS =>	7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98	
					Valor do BDI =>	5,46				Valor com BDI =>	24,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,39		

18.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	25,47	25,47			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	25,59	4,33			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	20,11	3,41			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	72,48	1,79			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	2,09	0,06			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0330000	82,11	2,71			
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,0000000	13,17	13,17			
					MO sem LS =>	5,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,59	
					Valor do BDI =>	7,34				Valor com BDI =>	32,81
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	65,62		

18.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	54,45	54,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,59	5,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,11	4,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	72,48	2,30



**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 ANALÍTICO

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,09	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0450000	82,11	3,69	
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,0000000	39,24	39,24	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	70,14
						Quant. =>	3.0000000	Preco Total =>	210.42

18.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,47	14,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	25,59	4,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	20,11	3,79	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	72,48	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,09	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0105000	82,11	0,86	
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>		18,65	
						Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	223.74

18.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	20,33	20,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	25,59	5,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	20,11	4,47	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	72,48	0,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	2,09	0,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0143000	82,11	1,17	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99	
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
				Valor do BDI =>	5,86	Valor com BDI =>		26,19	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,19

18.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	34,18	34,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	25,59	3,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	20,11	3,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	72,48	1,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	2,09	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0270000	82,11	2,22



**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 ANALÍTICO

Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	23,30	23,30	
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	9,85			Valor com BDI =>	44,03
					Quant. =>	2,0000000	Preco Total =>		88,06

18.35									
18.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,44	21,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1609000	25,59	4,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1609000	20,11	3,24	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	72,48	0,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0437000	2,09	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0090000	82,11	0,74	
Insumo	00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90	Material	UN	1,0000000	12,74	12,74	
MO sem LS =>					5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
Valor do BDI =>					6,18			Valor com BDI =>	27,62
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	579,93

18.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,06	21,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	25,59	4,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	20,11	3,51	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	72,48	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,09	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0105000	82,11	0,86	
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90	Material	UN	1,0000000	11,47	11,47	
MO sem LS =>					5,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,77
Valor do BDI =>					6,07			Valor com BDI =>	27,13
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	596,81

18.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,24	11,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	25,59	2,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	20,11	1,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	72,48	0,34	
Insumo	00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,09	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0060000	82,11	0,49	
				MO sem LS =>	2.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.66



**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 ANALÍTICO

Valor do BDI => 3,24 Valor com BDI => 14,48
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 28,97

18.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052479	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 32mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	31,79	31,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	25,59	5,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	20,11	4,64
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0940000	14,99	1,41
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0060000	22,76	0,14
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0110000	69,90	0,77
Insumo	005607	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	18,92	18,92

MO sem LS => 7,63 LS => 0,00 MO com LS => 7,63
Valor do BDI => 9,16 Valor com BDI => 40,95

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 122,86

18.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052480	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	52,24	52,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	25,59	7,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,11	5,53
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1340000	14,99	2,01
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	22,76	0,23
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0140000	69,90	0,98
Insumo	005608	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	36,46	36,46

MO sem LS => 9,08 LS => 0,00 MO com LS => 9,08
Valor do BDI => 15,06 Valor com BDI => 67,30

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 201,89

18.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	160,47	160,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	25,59	3,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	20,11	2,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	15,45	0,20
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI,	Material	UN	1,0000000	153,48	153,48

MO sem LS => 4,90 LS => 0,00 MO com LS => 4,90
Valor do BDI => 46,25 Valor com BDI => 206,72

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 206,72

18.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



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 ANALÍTICO

Composição	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	128,75	128,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	25,59	2,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	20,11	2,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	15,45	0,13
Insumo	00010233	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE	Material	UN	1,0000000	124,01	124,01

MO sem LS => 3,33 LS => 0,00 MO com LS => 3,33
Valor do BDI => 37,11 Valor com BDI => 165,86

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 331,72

19			REDE DE ESGOTO / DRENAGEM					50.154,21	
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	20,18	20,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,59	7,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	20,11	5,89	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,09	0,03	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,41	6,76	
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	5,82			Valor com BDI =>	26,00
					Quant. =>	37.7600000	Preço Total =>		981.83

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	26,09	26,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,59	8,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	20,11	6,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,09	0,04	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,91	11,51	
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	33,60
						Quant. =>	82,0400000	Preço Total =>	2.756,88

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	34,09	34,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	25,59	9,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	20,11	7,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,09	0,04	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,76	16,63	
				MO sem LS =>	12,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,59
				Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>	43,92



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

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

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

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE

Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022

BDI: 28,82 %

Encargos Sociais Horista: 83,99 %

Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Quant. =>					37,3700000		Preço Total =>		1.641,24
19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	39,11	39,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	25,59	11,37	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	20,11	8,94	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,09	0,05	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0549000	17,78	18,76	
MO sem LS =>					14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67
Valor do BDI =>					11,27			Valor com BDI =>	50,39
Quant. =>					254,5500000		Preço Total =>		12.826,13
19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,22	12,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,59	3,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,11	2,55	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	72,48	0,72	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,09	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	82,11	1,23	
MO sem LS =>					4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
Valor do BDI =>					3,52			Valor com BDI =>	15,74
Quant. =>					58,0000000		Preço Total =>		912,82
19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,50	14,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,59	3,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,11	2,77	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,82	3,64	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0500000	29,91	1,50	
MO sem LS =>					4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
Valor do BDI =>					4,18			Valor com BDI =>	18,67
Quant. =>					29,0000000		Preço Total =>		541,57
19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	23,10	23,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,59	4,23	



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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,11	3,32	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36	
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0750000	29,91	2,24	
MO sem LS =>					5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
Valor do BDI =>					6,66	Valor com BDI =>			29,76
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	178,56	

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89853	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	78,89	78,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	25,59	7,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	20,11	5,58	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,23	6,46	
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	56,31	56,31	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1150000	29,91	3,44	
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>	22,73	Valor com BDI =>			101,62
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3.048,61	

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,04	9,04			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,59	3,25			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,11	2,55			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	72,48	0,72			
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,09	0,01			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	82,11	1,23			
					MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19	
					Valor do BDI =>	2,60				Valor com BDI =>	11,64
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>				151,34

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,59	3,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	20,11	2,77
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,82	3,64
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0500000	29,91	1,50



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

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

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

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE

Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022

BDI: 28,82 %

Encargos Sociais Horista: 83,99 %

Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	19,64
Quant. =>		21,0000000		Preço Total =>	
				412,46	

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	24,17	24,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	25,59	4,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	20,11	3,32
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0750000	29,91	2,24

MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	31,14
Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	
				31,14	

19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	44,96	44,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	25,59	3,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	20,11	2,59
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	Material	UN	1,0000000	28,05	28,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1150000	29,91	3,44

MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
Valor do BDI =>	12,96			Valor com BDI =>	57,91
Quant. =>		13,0000000		Preço Total =>	
				752,85	

19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	25,59	2,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,11	1,85
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,82	3,64
Insumo	00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,48	12,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0500000	29,91	1,50

MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	28,10
Quant. =>		49,0000000		Preço Total =>	
				1.376,99	

19.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



**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 ANALÍTICO

Composição	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,59	2,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	20,11	2,22
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	2,0000000	2,68	5,36
Insumo	00003895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	1,0000000	13,58	13,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	0,0750000	29,91	2,24
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,56	Valor com BDI =>	33,78
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	67,55

19.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	49,52	49,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	25,59	2,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	20,11	1,73	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	3,79	7,58	
Insumo	00020165	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	Material	UN	1,0000000	31,35	31,35	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1150000	29,91	3,44	
MO sem LS =>					2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
Valor do BDI =>					14,27			Valor com BDI =>	63,79
					Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	3.699,94	

19.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	24,73	24,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	25,59	4,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,11	3,70	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0750000	29,91	2,24	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	31,85
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	509,64

19.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053403	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	56,90	56,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7420000	25,59	18,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7420000	20,11	14,92
Insumo	004479	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	Material	UN	1,0000000	3,69	3,69



**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 ANALÍTICO

Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	004490	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	1,0000000	15,09	15,09	
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0350000	34,99	1,22	
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	16,40			Valor com BDI =>	73,30
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	146,60

19.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053402	SBC	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	64,40	64,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9070000	25,59	23,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9070000	20,11	18,24	
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61	
Insumo	004477	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	004491	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	15,99	15,99	
Insumo	004869	SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Material	UN	0,0390000	34,99	1,36	
				MO sem LS =>	29,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,94
				Valor do BDI =>	18,56	Valor com BDI =>		82,96	
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	248,88

19.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,72	18,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	25,59	1,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	20,11	1,04	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0625000	29,91	1,87	
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	5,39	Valor com BDI =>		24,11	
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	120,56

19.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	26,87	26,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	25,59	4,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	20,11	3,70
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	10,76	10,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0750000	29,91	2,24



**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 ANALÍTICO

MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	34,61
Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	207,66		

19.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	52,88	52,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	25,59	6,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	20,11	5,16
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,23	9,69
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,0000000	26,30	26,30
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1725000	29,91	5,16

MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	68,13
Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	885,63		

19.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	82,28	82,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	25,59	24,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	20,11	19,02
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7660000	14,99	11,48
Insumo	002657	SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	24,94	24,94
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0910000	28,90	2,63

MO sem LS =>	31,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,23
Valor do BDI =>	23,71			Valor com BDI =>	105,99
Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.377,91		

19.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	25,69	25,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	25,59	12,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	20,11	10,15
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61

MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
Valor do BDI =>	7,40			Valor com BDI =>	33,09
Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	794,13		

19.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	Caixas de Passagem em alvenaria	un	1,0000000	643,74	643,74
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	32,39	37,25



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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	107,63	125,92		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	0,0810000	643,11	52,09		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	662,17	53,64		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	15,01	25,97		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	104,18	187,53		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / Argamassas		m²	1,7100000	36,44	62,31		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	48,59	87,45		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	6,77	11,58		
					MO sem LS =>	287,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	287,55
					Valor do BDI =>	185,53	Valor com BDI =>			829,27
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.317,08	

19.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2795	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M,	Caixas de Passagem em alvenaria	un	1,0000000	367,01	367,01			
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	91,13	54,68			
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	662,17	51,91			
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	15,01	42,02			
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa	Alvenarias de Vedação	m²	1,4400000	104,18	150,03			
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / Argamassas		m²	1,2000000	36,44	43,73			
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3400000	48,59	16,52			
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOrca	m²	1,2000000	6,77	8,12			
					MO sem LS =>	142,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,62	
					Valor do BDI =>	105,77				Valor com BDI =>	472,79
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.309,51		

19.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3234	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M,	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	530,91	530,91			
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	91,13	54,68			
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	662,17	51,91			
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	15,01	42,02			
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa	Alvenarias de Vedação	m²	1,4400000	104,18	150,03			
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / Argamassas		m²	1,2000000	36,44	43,73			
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3400000	48,59	16,52			
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWORca	m²	1,2000000	6,77	8,12			
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	163,90	163,90			
					MO sem LS =>	142,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,62	
					Valor do BDI =>	153,01				Valor com BDI =>	683,92
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		5.471,38	



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

19.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2794	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M,	Caixas de Passagem em alvenaria	un	1,0000000	275,49	275,49		
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4440000	91,13	40,46		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0576000	662,17	38,14		
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	14,02	18,14		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	104,18	125,02		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento /	Argamassas	m²	0,9600000	36,44	34,98		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	48,59	12,24		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	6,77	6,50		
					MO sem LS =>	110,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,42
					Valor do BDI =>	79,40			Valor com BDI =>	354,89
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		1.774,45
19.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	170,16	170,16		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0155000	142,90	2,21		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0315000	53,51	1,69		
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	332,91	6,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	19,39	0,63		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	26,21	1,09		
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA,	Material	UN	1,0000000	158,15	158,15		
					MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	49,04			Valor com BDI =>	219,20
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		876,81
19.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	55,46	55,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	25,59	10,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	20,11	8,02		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,	Material	UN	1,0000000	31,48	31,48		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	72,48	2,12		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,09	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0440000	82,11	3,61		
					MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
					Valor do BDI =>	15,98			Valor com BDI =>	71,44
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		500,11



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 ANALÍTICO

19.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1696	ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	106,89	106,89	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86	
Insumo	478	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm,	Material	un	1,0000000	87,45	87,45	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,97	9,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,39	6,20	
				MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
				Valor do BDI =>	30,81	Valor com BDI =>		137,70	
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	963,88

19.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4282	ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA,	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	52,41	52,41	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86	
Insumo	3352	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1,0000000	32,97	32,97	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,97	9,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,39	6,20	
MO sem LS =>					15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
Valor do BDI =>					15,11	Valor com BDI =>		67,52	
Quant. =>						4,0000000	Preço Total =>	270,07	

20			COMBATE A INCÊNDIO					55.663,45	
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	252,28	252,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,59	11,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,11	9,20	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	Material	UN	1,0000000	230,00	230,00	
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	72,71			Valor com BDI =>	324,99
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	4.874,82

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,00	27,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	26,47	4,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,44	1,53
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	Material	UN	1,0000000	20,72	20,72



**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 ANALÍTICO

MO sem LS =>	4,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,52
Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	34,78
Quant. =>		73,0000000		Preço Total =>	
				2.539,09	

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	85,80	85,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	26,47	18,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	20,44	14,12	
Insumo	005776	SBC	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	53,39	53,39	
				MO sem LS =>	22,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,84
				Valor do BDI =>	24,73			Valor com BDI =>	110,53
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	552,66

20.4 Composição									
20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	176,33	176,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4920000	20,44	50,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0400000	26,47	54,00	
Insumo	003313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,0000000	71,40	71,40	
				MO sem LS =>	73,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,52
				Valor do BDI =>	50,82			Valor com BDI =>	227,15
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.135,75

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.751,34	1.751,34	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2940000	765,73	225,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	25,59	48,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	20,11	38,31	
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS	Material	UN	1,0000000	76,66	76,66	
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA,	Material	UN	1,0000000	305,45	305,45	
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2	Material	UN	1,0000000	16,66	16,66	
Insumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2",	Material	UN	1,0000000	249,99	249,99	
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M,	Material	UN	1,0000000	615,39	615,39	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00	
				MO sem LS =>	104,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,51
				Valor do BDI =>	504,74			Valor com BDI =>	2.256,07
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	11.280,37

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



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 ANALÍTICO

Composição	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.368,93	3.368,93		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4385000	25,59	113,57		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4385000	20,11	89,25		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1661000	15,45	2,57		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0394000	40,43	1,59		
Insumo	00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E	Material	UN	1,0000000	3.161,95	3.161,95		
					MO sem LS =>	146,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,54
					Valor do BDI =>	970,92			Valor com BDI =>	4.339,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.339,85		

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	127,15	127,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	25,59	6,27		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	20,11	4,93		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E =	Material	M	1,0390000	111,60	115,95		
					MO sem LS =>	8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,09
					Valor do BDI =>	36,64			Valor com BDI =>	163,79
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		16.379,17

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	163,21	163,21		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	25,59	8,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	20,11	6,83		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,45	0,37		
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	147,31	147,31		
					MO sem LS =>	11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
					Valor do BDI =>	47,04			Valor com BDI =>	210,24
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		630,73

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	326,75	326,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	25,59	11,63		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	20,11	9,14		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	15,45	0,47		
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	305,51	305,51		
					MO sem LS =>	15,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
					Valor do BDI =>	94,17			Valor com BDI =>	420,92
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		420,92



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

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

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

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE

Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022

BDI: 28,82 %

Encargos Sociais Horista: 83,99 %

Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	2.788,14	2.788,14		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,44	12,94		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	25,59	58,27		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	20,11	45,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	26,47	16,76		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8"	Material	UN	4,0000000	1,15	4,60		
Insumo	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE	Equipamento	UN	1,0000000	2.647,68	2.647,68		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,88	0,78		
					MO sem LS =>	96,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,11
					Valor do BDI =>	803,54			Valor com BDI =>	3.591,68
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		7.183,35
20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	375,64	375,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	25,59	8,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	20,11	6,83		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	15,45	0,37		
Insumo	00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI,	Material	UN	1,0000000	359,74	359,74		
					MO sem LS =>	11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
					Valor do BDI =>	108,26			Valor com BDI =>	483,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		967,79
20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	146,82	146,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	25,59	21,57		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	20,11	16,95		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	4,19	0,05		
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10*	Material	UN	1,0000000	108,25	108,25		
					MO sem LS =>	27,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,83
					Valor do BDI =>	42,31			Valor com BDI =>	189,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		189,14
20.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	650,81	650,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8130000	25,59	46,39		



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8130000	20,11	36,46
Insumo	006181	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Material	UN	1,0000000	567,96	567,96
					MO sem LS =>	59,86	LS => 0,00	MO com LS => 59,86
					Valor do BDI =>	187,56	Valor com BDI =>	838,37
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	838,37

20.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202334	SBC	PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE EM BRAILLE	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	31,72	31,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	19,39	4,13
Insumo	007321	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA PVC FOTOLUMINESCENTE EM BRAILLE 15x50cm	Material	UN	1,0000000	27,59	27,59
					MO sem LS =>	2,68	LS => 0,00	MO com LS => 2,68
					Valor do BDI =>	9,14	Valor com BDI =>	40,86
					Quant. =>	106,0000000	Preço Total =>	4.331,44

21			CLIMATIZAÇÃO					2.183.294,12
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTAÇÃO	Próprio	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	50.517,79	50.517,79
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	28,36	226,91
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	19,45	155,59
Insumo	B.01.000.010117	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	62,29	498,32
Insumo	CP-24	Próprio	Ar Condicionado Condensadora vrf Inverter Midea V6 20 hp/ 192.000 BTu/h	Equipamento para Aquisição	und	1,0000000	49.636,98	49.636,98
					MO sem LS =>	880,81	LS => 0,00	MO com LS => 880,81
					Valor do BDI =>	14.559,23	Valor com BDI =>	65.077,02
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	260.308,07

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTAÇÃO	Próprio	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	55.028,83	55.028,83
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	28,36	226,91
Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	19,45	155,59
Insumo	B.01.000.010117	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	62,29	498,32
Insumo	CP-25	Próprio	Ar Condicionado Condensadora vrf Inverter Midea V6 22 hp/ 211.200 BTu/h	Equipamento para Aquisição	und	1,0000000	54.148,02	54.148,02
					MO sem LS =>	880,81	LS => 0,00	MO com LS => 880,81
					Valor do BDI =>	15.859,31	Valor com BDI =>	70.888,14
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	992.433,94

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPTAÇÃO	Próprio	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	und	1,0000000	59.951,37	59.951,37
Insumo	B.01.000.010115	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	28,36	226,91



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	B.01.000.010116	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	19,45	155,59	
Insumo	B.01.000.010117	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	62,29	498,32	
Insumo	CP-26	Próprio	Ar Condicionado Condensadora vrf Inverter Midea V6 24 hp/ 230.400 BTU/h	Equipamento para Aquisição	und	1,0000000	59.070,56	59.070,56	
				MO sem LS =>	880,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	880,81
				Valor do BDI =>	17.277,98			Valor com BDI =>	77.229,35
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		617.834,83

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070931	SBC	UNIDADE EVAPORADORA 1HP TIPO PAREDE SET-FREE HITACHI (9.554 e	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	4.047,50	4.047,50	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2640000	27,47	117,12	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1980000	18,26	58,38	
Insumo	036704	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA TIPO DUTO SET-FREE 1HP	Material	UN	1,0000000	3.872,00	3.872,00	
				MO sem LS =>	131,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,85
				Valor do BDI =>	1.166,49			Valor com BDI =>	5.213,99
				Quant. =>		3.0000000	Preço Total =>		15.641,97

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070911	SBC	UNIDADE EVAPORADORA 2HP TIPO TETO APARENTE SET-FREE HITACHI	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	4.209,10	4.209,10	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1980000	27,47	87,84	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1980000	18,26	58,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2640000	26,47	112,88	
Insumo	036698	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA TIPO TETO APARENTE SET-	Material	UN	1,0000000	3.950,00	3.950,00	
				MO sem LS =>	192,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	192,13
				Valor do BDI =>	1.213,06			Valor com BDI =>	5.422,16
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		27.110,82

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070913	SBC	UNID. EVAPAPORADORA PARADE 2,5 HP 220/1PH C/ RECEPTOR (24.200	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	4.429,12	4.429,12	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2970000	27,47	90,56	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2970000	18,26	60,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3960000	26,47	116,37	
Insumo	036699	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA PAREDE DE 2,5 HP	Material	UN	1,0000000	4.162,00	4.162,00	
				MO sem LS =>	198,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,08
				Valor do BDI =>	1.276,47			Valor com BDI =>	5.705,59
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		28.527,97

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070914	SBC	UNID.EVAPORADORA PAREDE 3,0 HP 220V/1PH C/ RECEPTOR (27.300	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	4.831,12	4.831,12



**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 ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3960000	26,47	116,37	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2970000	27,47	90,56	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2970000	18,26	60,19	
Insumo	036700	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA PAREDE DE 3,0 HP	Material	UN	1,0000000	4.564,00	4.564,00	
				MO sem LS =>	198,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,08
				Valor do BDI =>	1.392,33			Valor com BDI =>	6.223,45
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	12.446,90		

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070920	SBC	UNID.EVAPORADORA PAREDE 5,0 HP 220V/1PH C/ REPECTOR (38.200,	INSTALACOES MECANICAS - AR	UN	1,0000000	5.341,22	5.341,22	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4950000	27,47	150,93	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9460000	18,26	90,29	
Insumo	036702	SBC	AR CONDICIONADO - UNIDADE EVAPORADORA PAREDE DE 5,0 HP	Material	UN	1,0000000	5.100,00	5.100,00	
				MO sem LS =>	180,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,14
				Valor do BDI =>	1.539,34			Valor com BDI =>	6.880,56
				Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>		172.014,05

21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.27.060	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE	46,27	M	1,0000000	21,53	21,53	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	0,1650000	28,36	4,68	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,1650000	19,45	3,21	
Insumo	H.13.000.069502	CPOS	Pasta para soldar	Material	KG	0,0002000	76,16	0,02	
Insumo	H.13.000.069501	CPOS	Solda 50/50	Material	KG	0,0001000	211,23	0,02	
Insumo	O.08.000.063002	CPOS	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro	Material	M	1,1000000	12,37	13,61	
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	6,21	Valor com BDI =>		27,74	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	27,74	

21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.27.090	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE	46,27	M	1,0000000	40,98	40,98	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	19,45	4,86	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	28,36	7,09	
Insumo	H.13.000.069502	CPOS	Pasta para soldar	Material	KG	0,0003000	76,16	0,02	
Insumo	H.13.000.069501	CPOS	Solda 50/50	Material	KG	0,0002000	211,23	0,04	
Insumo	O.08.000.063005	CPOS	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro	Material	M	1,1000000	26,33	28,96	
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	52,79
						Quant. =>	21,4000000	Preço Total =>	1.129,74



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 ANALÍTICO

21.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	46.27.110	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE	46,27	M	1,0000000	54,31	54,31		
Insumo	B.01.000.010118	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	28,36	7,09		
Insumo	B.01.000.010119	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	19,45	4,86		
Insumo	H.13.000.069502	CPOS	Pasta para soldar	Material	KG	0,0003000	76,16	0,02		
Insumo	H.13.000.069501	CPOS	Solda 50/50	Material	KG	0,0002000	211,23	0,04		
Insumo	O.08.000.063007	CPOS	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro	Material	M	1,1000000	38,45	42,30		
					MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
					Valor do BDI =>	15,65			Valor com BDI =>	69,97
						Quant. =>	106,3000000	Preço Total =>	7.437,39	

21.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.27.080	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE	46,27	M	1,0000000	33,35	33,35	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	19,45	4,86	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	28,36	7,09	
Insumo	H.13.000.069502	CPOS	Pasta para soldar	Material	KG	0,0003000	76,16	0,02	
Insumo	H.13.000.069501	CPOS	Solda 50/50	Material	KG	0,0002000	211,23	0,04	
Insumo	O.08.000.063004	CPOS	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro	Material	M	1,1000000	19,39	21,33	
MO sem LS =>					11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
Valor do BDI =>					9,61			Valor com BDI =>	42,96
						Quant. =>	60,3000000	Preço Total =>	2.590,34

21.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.27.100	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE	46,27	M	1,0000000	49,62	49,62	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	28,36	7,09	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,2500000	19,45	4,86	
Insumo	H.13.000.069502	CPOS	Pasta para soldar	Material	KG	0,0003000	76,16	0,02	
Insumo	H.13.000.069501	CPOS	Solda 50/50	Material	KG	0,0002000	211,23	0,04	
Insumo	O.08.000.063006	CPOS	Tubo de cobre flexível para sistema de ar condicionado, espessura 1/32" - diâmetro	Material	M	1,1000000	34,18	37,60	
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	63,92
						Quant. =>	172,4000000	Preço Total =>	11.019,00

21.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	46.32.005	CPOS	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO	46,32	M	1,0000000	152,80	152,80
Insumo	B.01.000.010119	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	19,45	7,00
Insumo	B.01.000.010118	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	28,36	10,21



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	H.13.000.069502	CPOS	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	76,16	0,04	
Insumo	H.13.000.069501	CPOS	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	211,23	0,08	
Insumo	O.08.000.063014	CPOS	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 7/8" (0,918 kg/m)	Material	M	1,4000000	96,76	135,46	
				MO sem LS =>	17,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,21
				Valor do BDI =>	44,04			Valor com BDI =>	196,84
						Quant. =>	146.5500000	Preço Total =>	28.846,22

21.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	46.32.007	CPOS	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO	46,32	M	1,0000000	193,26	193,26	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	28,36	10,21	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,3600000	19,45	7,00	
Insumo	H.13.000.069502	CPOS	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	76,16	0,04	
Insumo	H.13.000.069501	CPOS	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	211,23	0,08	
Insumo	O.08.000.063016	CPOS	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 1 1/8" (1,200 kg/m)	Material	M	1,4000000	125,66	175,92	
				MO sem LS =>	17,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,21
				Valor do BDI =>	55,70	Valor com BDI =>		248,96	
						Quant. =>	23,8000000	Preço Total =>	5.925,15

22			IMPERMEABILIZAÇÃO					73.667,35	
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	184,14	184,14	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	20,51	5,70	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	26,21	36,03	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,20	4,26	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE	Material	m²	1,1250000	50,40	56,70	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE	Material	m²	1,1250000	61,89	69,63	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO	Material	L	0,6150000	19,21	11,81	
				MO sem LS =>	30,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,35
				Valor do BDI =>	53,07			Valor com BDI =>	237,21
						Quant. =>	310,5600000	Preço Total =>	73.667,35

23			ELEVADOR					218.047,17	
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.20.025	FDE	ELEVADOR 5 PARADAS MAQUINA CONJUGADA COM PORTAS BILATERAIS	16,2	UN	1,0000000	169.265,00	169.265,00	
Insumo	6.65.25	FDE	FORN INST DE ELEVADOR 5 PARADAS C/ PORTA BILATERAL	Material	UN	1,0000000	169.265,00	169.265,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	48.782,17			Valor com BDI =>	218.047,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	218.047,17



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE QUÍMICA - CFQ

Nome da Obra: REFORMA DA SEDE DO CONSELHO - SAUS

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

Fonte: SINAPI / SBC / ORSE

Mês de Referência: SET/OUT/NOV/2022

BDI: 28,82 %

Encargos Sociais Horista: 83,99 %

Encargos Sociais Mensalista: 48,96 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

24			PAISAGISMO						32.325,97
24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	14,55	14,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	19,39	3,03	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	20,56	0,80	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,71	10,71	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	18,74
				Quant. =>		93,3500000	Preço Total =>		1.749,30
24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	Paisagismo	m³	1,0000000	95,38	95,38	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,81	6,09	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m3	0,1000000	19,67	1,97	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m3	0,9000000	75,00	67,50	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	12,39	19,82	
				MO sem LS =>	19,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,82
				Valor do BDI =>	27,49			Valor com BDI =>	122,87
				Quant. =>		80,5800000	Preço Total =>		9.900,70
24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	333,17	333,17	
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,2252000	46,17	56,57	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2999000	230,62	69,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	19,39	84,59	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	20,56	22,42	
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	Material	UN	1,0000000	100,43	100,43	
				MO sem LS =>	92,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,09
				Valor do BDI =>	96,02			Valor com BDI =>	429,20
				Quant. =>		21,0000000	Preço Total =>		9.013,11
24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	63,43	63,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	19,39	4,09	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0528000	20,56	1,09	
Insumo	00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE	Material	UN	25,0000000	2,33	58,25	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38



**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 %

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Valor do BDI => 18,28 Valor com BDI => 81,71
Quant. => 142,7400000 Preço Total => 11.662,86

25			DIVERSOS					727.861,28	
25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111607	SBC	CORRIMAO INOX 304 (MONTANTE) COM 1 PERFIL U	ESQUADRIAS DE FERRO	M	1,0000000	408,91	408,91	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4050000	20,63	8,35	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4050000	26,06	10,55	
Insumo	005275	SBC	CORRIMAO INOX 304 (MONTANTE) COM 1 PERFIL U	Material	M	1,0000000	390,00	390,00	
				MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	117,85			Valor com BDI =>	526,76
						Quant. =>	39,1000000	Preço Total =>	20.596,12

25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	ESQV -	M	1,0000000	118,59	118,59	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	20,63	16,05	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	26,06	24,70	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	Material	UN	3,2730000	1,10	3,60	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	34,25	0,14	
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	9,16	9,99	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1	Material	M	1,0290000	62,30	64,11	
				MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83
				Valor do BDI =>	34,18			Valor com BDI =>	152,77
						Quant. =>	40,6000000	Preço Total =>	6.202,33

25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7721	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS	Sinalização Vertical	un	1,0000000	164,05	164,05	
Insumo	7303	ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x	Material	un	1,0000000	164,05	164,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,28			Valor com BDI =>	211,33
						Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	10.777,79

25.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000191	Próprio	LETREIRO ILUMINADO EM REVESTIMENTO - CHAPA DE ACM 3MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	16.507,18	16.507,18
Composição Auxiliar	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)		M²/Mês	89,3700000	17,05	1.523,91
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	19,93	298,97
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	15,94	239,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	26,47	105,89



**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 ANALÍTICO

Insumo	00000104	Próprio	Letreiro blockletter fachada em ACM 3mm	Material	und	1,0000000	13.918,05	13.918,05		
Insumo	13634	ORSE	Mangueira 2F LED BR 11MM 50M 127V	Material	m	15,0000000	28,08	421,20		
				MO sem LS =>	731,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	731,23	
				Valor do BDI =>	4.757,37				Valor com BDI =>	21.264,55
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		42.529,10	

25.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3149	ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	Conversão InfoWORca	m2	1,0000000	41,54	41,54	
Insumo	2583	ORSE	Película insulfilm G 5	Material	m²	1,0000000	41,54	41,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	53,51
				Quant. =>		910,2000000	Preço Total =>		48.706,47

25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12047	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50 X 50CM - INSTALADO	Diversos	un	1,0000000	241,40	241,40	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,69	0,92	
Insumo	7646	ORSE	Letras aço escovado 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	235,73	235,73	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	18,97	4,74	
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	69,57			Valor com BDI =>	310,97
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		1.865,80

25.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200504	SBC	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	ELEMENTOS DECORATIVOS	m²	1,0000000	293,21	293,21	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	20,51	10,93	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	20,63	10,99	
Insumo	036554	SBC	PERSIANA TIPO ROLO,TELA SOLAR,BLOQUEIO 95%, POLIESTER/PVC	Material	m²	1,0000000	271,29	271,29	
MO sem LS =>					15,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19
Valor do BDI =>					84,50	Valor com BDI =>			377,72
						Quant. =>	569,7000000	Preço Total =>	215.186,00

25.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CFQ-01	Próprio	CABINE DE REUNIÃO ACÚSTICA 1,54 X 2,20 X 2,30M, DEEP GRAY, QUIET	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	74.134,00	74.134,00	
Insumo	CP-28	Próprio	Cabine acústica grande 1,54 x 2,20 x 2,30m deep gray Quiet Room	Equipamento para Aquisição	und	1,0000000	73.913,68	73.913,68	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	13,95	111,60	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	8,0000000	13,59	108,72	
				MO sem LS =>	220,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	220,32
				Valor do BDI =>	21.365,42			Valor com BDI =>	95.499,42



**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 ANALÍTICO

Quant. =>						4,0000000	Preço Total =>		381.997,68		
26			LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA						48.992,04		
26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,47	3,47			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,39	2,72			
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO	Material	L	0,0500000	15,03	0,75			
					MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76	
					Valor do BDI =>	1,00				Valor com BDI =>	4,47
Quant. =>						2.886,0000000	Preço Total =>		12.887,69		
26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,85	2,85			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	19,39	1,78			
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	12,24	0,07			
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	19,80	0,46			
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	48,77	0,54			
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16	
					Valor do BDI =>	0,82				Valor com BDI =>	3,67
Quant. =>						517,9100000	Preço Total =>		1.901,09		
26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT"	PROJETOS	m²	1,0000000	9,20	9,20			
Insumo	004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	1,0000000	9,20	9,20			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	2,65				Valor com BDI =>	11,85
Quant. =>						2.886,0000000	Preço Total =>		34.203,26		
TOTAL SEM BDI R\$						8.722.358,26					
TOTAL DO BDI R\$						2.513.783,65					
TOTAL GERAL R\$						11.236.141,91					